

# سورب ساكى

العدد ٩٩ - ٩١ سبتمبر ١٩٧٨ الثمن ١٥ قرشاً

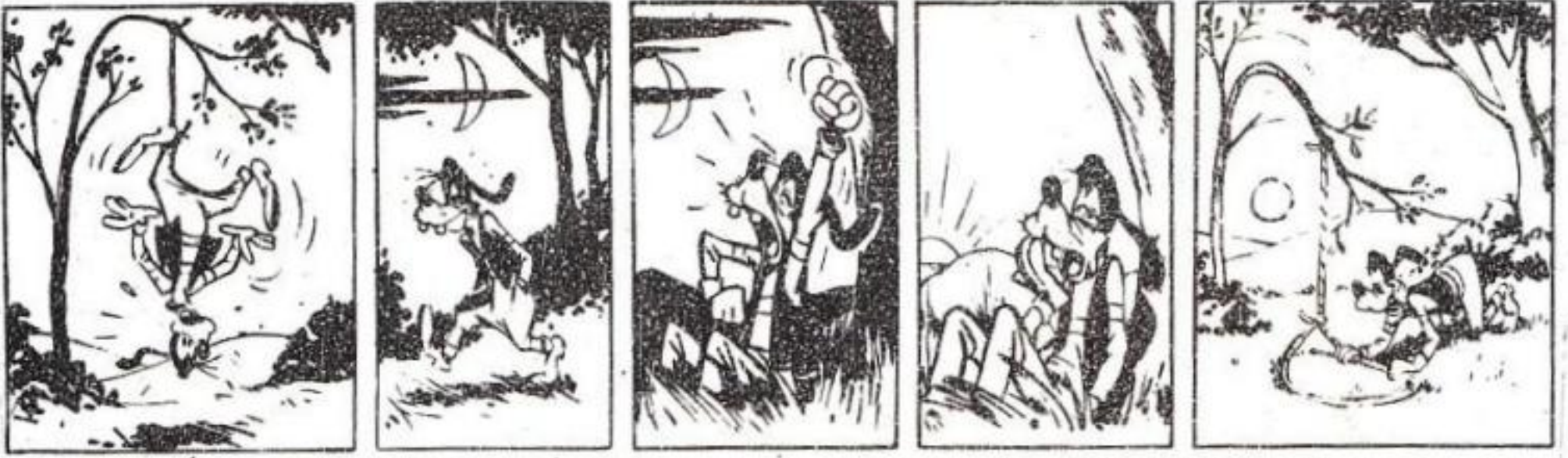
اصح يا مياكى:  
الاجازة خلصت!



مع العدد الجديد  
كوئيشيه الحيات



## خواديت ميكي



● يقدم لك ميكي هدية فاخرة كوتشينة الصياد من الكرتون الملون ٠٠ ولتحصل على الكوتشينة الفصل الكروت عن بعضها البعض لتحصل على ٣٢ كارتا . طريقة اللعب :

- ١ - يمكن لأي عدد من اللاعبين الاشتراك في هذه اللعبة .
- ٢ - عندك ٣٢ كارتا ، وزعها كلها على مجموعة اللاعبين على أن يكون وجهها لأسفل .
- ٣ - على كل لاعب أن يحتفظ أمامه بكروته وجهها لأسفل ولا ينظر إليها ، ثم يبدأ لاعب على يسار الذي وزع الورق بأن يكشف الكارت أعلى مجموعته ، ويضعه مكشوفاً في منتصف المائدة .
- ٤ - إذا ظهرت إحدى أوراق اللعب المرقمة بالأرقام ١ ، ٢ ، ٣ فعلى اللاعب التالي أن يرمي على الأرض عدداً من أوراقه تماثل الرقم الذي ظهر . وأثناء رمي الأوراق يلاحظ أنه إذا كشف ورقة مرقمة فعلى اللاعب التالي أن يضع على الأرض عدداً من أوراقه تماثل الرقم الذي ظهر ... وهكذا .
- ٥ - أما إذا لم يكشف عن كارت « مرقم » ضمن الكروت التي تلقى على الأرض ، فإن اللاعب الذيلقى الكارت المرقم الموضوع يأخذ كل الكروت من مركز المائدة .
- ٦ - الفائز هو اللاعب الذي يحصل على كل الكروت .

شرح هدية العدد

### كوتشينة الصياد



## ميكي

مجلة إسبوعية تصدر من مؤسسة دار الهلال  
١٦ شارع محمد عز المصطفى . ت ٢٠٦١٠ القاهرة

قيمة الاشتراك السنوي ٥٢ عدداً - في جمهورية مصر العربية وبلاد اتحادى البريد العربى والأفريقى ٢٥٠ قرشاً صاعاً - في سائر أنحاء العالم ١٢ دولاراً أو ٥ جنيهات استرلينية - والقيمة تسدد مقدماً لقسم الاشتراكات بدار الهلال - في جمهورية مصر العربية والسودان بحالة بريدية - في الخارج بشيك مصرفي لأمر مؤسسة دار الهلال - الأسعار الموضحة أعلاه بالبريد العادى وتضاف رسوم البريد الجوى والمسجل على الأسعار المحددة عند الطلب .

رئيسة مجلس الإدارة: أمينة السعيد  
نائب رئيس مجلس الإدارة: صبرى أبوالمجد  
رئيسة التحرير: عفت ناصر  
مديرة التحرير: رجاء عبدالناصر  
سكرتيرة التحرير: اسكندر إلياس  
صحفيون: جورج اسكندر  
صلاح زنباع



# سوبر رياضة



هوب! الوثب العالي



# هوب ! الوثب العالى

● متى يصبح الرقم القياسى فى الوثب العالى مترين و ٤٠ سم . ربما طال الانتظار ولكن العلم عند ربنا ..  
ويعتبر « يالسنكو » بطل الوثب العالى فى العالم ، وقد استطاع ان يحطم الرقم القياسى الذى كان قد حققه هو نفسه وهو متران و ٢٢ سم فى مارس الماضى فوصل الى مترين و ٢٥ سم .  
ولتحاشي الصدمات العنيفة ، ولكي لا يرتطم الجسم بالارض بعد القفزة العالية فهم يضعون مراتب من الاسفنج لينزل عليها اللاعب .



● لكننا يمكن طبعاً ان نلطف الحبل (اذا كنا نعرف الطريقة)



● يا سلام لو  
النا نستطيع ان  
نلقز مثل الكنغر .  
للاسف هذا غير  
معقول .



بنج !

بوم !

● ممكن وضع سوسة تحت الاقدام .. خطر جدا !



● ان لاسهل  
طريقة هي  
استعمال القدمين  
وهذه قصة  
طويلة .



● على اى حال  
طرق اللط كثيرة ..  
ولكنها غير امنة .





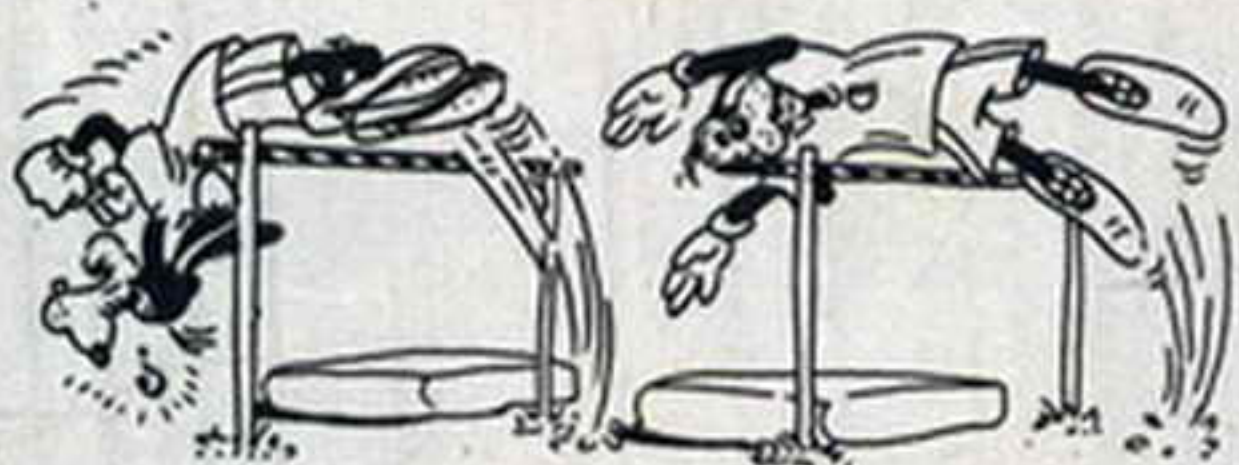
● في سنة ١٨٧٤ ابتدع الانجليزى « بروكس » طريقة جديدة للوثب تسمى القفص ، واستطاع ان يفلز مترا و ٨٠ سم . واذل بذلك الجميع فبدأوا يقلدونه ، وفي المباراة التي جرت في باريس سنة ١٩٠٠ استطاع الأمريكى « باكستر » ان يفلز مترا و ٩٠ سم . وهذه صورته .



● وفي سنة ١٩١٢ : ابتدع « هورنى » حيلة جديدة تمكنه من تحطيم الرقم القياسى لاستطاع ان يفلز حاجزا ارتفاعه متران وكان حين يصل الى ارتفاع الحاجز يلفد جسمه ويدور لينزل على جانبه وهذه هي صورة البطل الفرنسى « فورنيه » وهو يعبر حاجزا ارتفاعه متران و ٥ سم . ( ياخسارة )



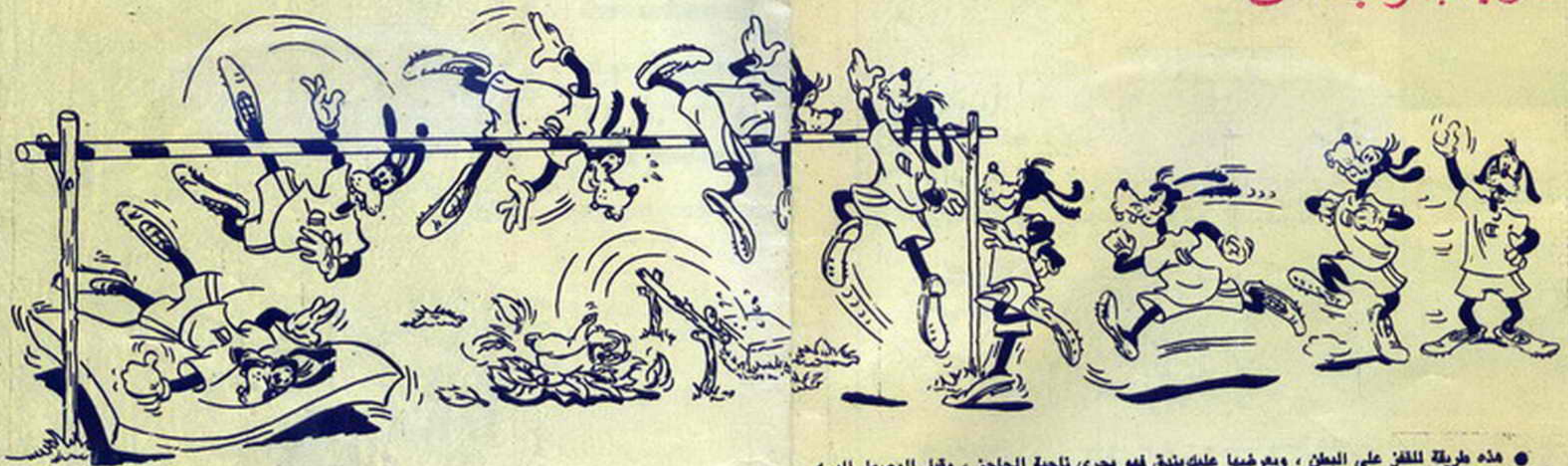
● وفي سنة ١٩٣٧ تمكن الروسى خزوروف من تحطيم هذا الرقم الاخير ووجد طريقة اخرى للوثب ، فكان يدور ليكون فوق الحاجز ويد على بطنه . وهذه الصورة للبطل الفرنسى داميتيو .



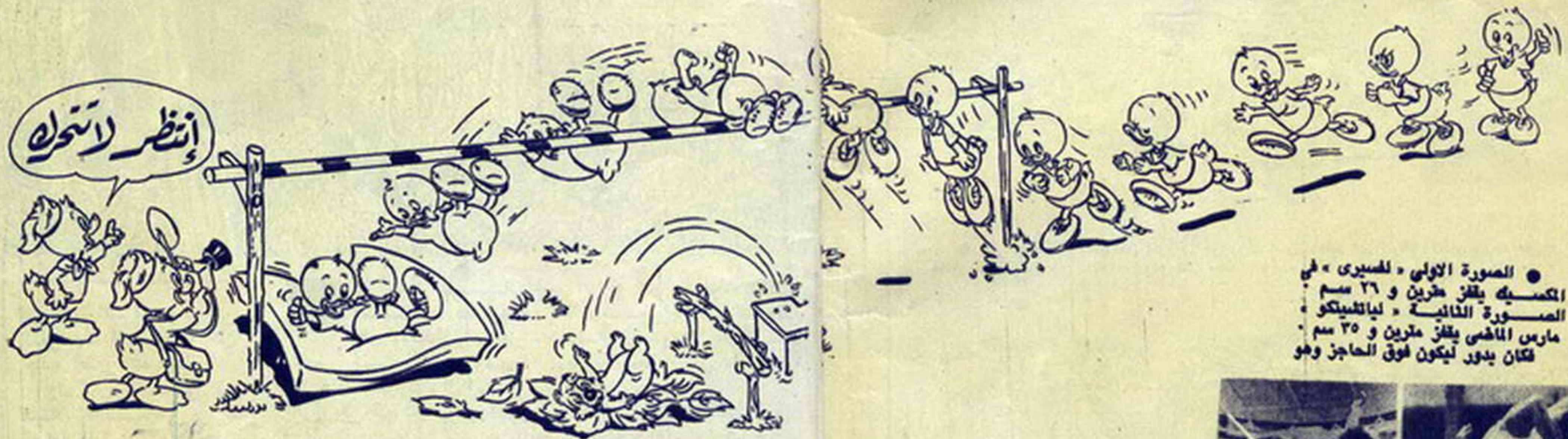
● واخيرا طريقة جديدة في القفز ينزل بها القافز على ظهره ، ولكن مازالت الطريقة السابقة تغطي نتائج الفضل . فالامريكى ستيرز ظل يحتفظ بالبطولة منذ سنة ١٩٤٢ حتى سنة ١٩٥٣ وكان ارتفاع قفزه مترين و ١١ سم ولكن لم يتوقف أبطال الوثب العالى عند هذا الحد . لتتبع اجمل القفزات اقلب الصفحة ...



# هوب! التوثب العالي



● هذه طريقة للفوز على اليمين ، ويعرضها عليه يندق فهو يجرى ناحية الحاجز ، وقبل الوصول اليه يتحلف للفوز مرتكزا على القدم اليسرى ويميل بكل جسمه على الناحية اليسرى ثم يفرط مساقه اليميني ويدور فوق الحاجز نصف دائرة ، وأخيراً ينزل على ظهره فوق مرتبة من الاسفلنج .



● الصورة الاولى « لسيبري » في المكسيك يفلز مترين و ٢٦ سم  
الصورة الثانية « لياثليتكو »  
مارس الماضي يفلز مترين و ٣٥ سم  
فكان يدور ليكون فوق الحاجز وهو



● اما هذه الفلزة فتسمى « بفلزة وسيبري » وهو اسم من ابتدعها وهو امريكي ، ولعبها في الالعاب الاولمبية في المكسيك ، وكانت هذه الحركة الجديدة مفاجاة لكل من شاهدها ، فاللاعب يتحلف للفوز مرتكزا على القدم اليميني ويعطي ظهره للحاجز ، ثم يفلز بحيث يكون على ظهره بالعرض فوق الحاجز ثم عند النزول يفرط مساقه حتى لا تلمس الحاجز وأخيراً ينزل على ظهره فوق مرتبة من الاسفلنج .



# كنز

## الإنسان



ولانه كان مشغولا بالفناء  
فلم يشعر بالخطوات التي  
تبعه في هدوء الا عندما سمع  
صوتا هائلا يلقى عليه تحية  
المساء ..  
وارتعد الثور ، كان الصوت  
معروفا لديه جيدا كما هو  
معروف لدى كل الناس ، كان  
الصوت هو صوت السيد  
« نمر » ..  
وهاد النمر يقول في ادب :  
- هل تسمح لي باصطحابك  
حتى مدخل الغابة ؟  
ولانه لم يكن يستطيع

في احدي الليالي  
البعيدة ، عندما  
كان الانسان والحيوان  
يتكلمان نفس اللغة ، وعندما  
كان جلد النمر لا يزال اصفر  
اللون بلا علامات ، كان الثور  
في طريق عودته من النهر بعد  
ان اخذ حمامه اليومي ..  
كان يبدو سعيدا ، وقد اخذ  
يقني في صوت خافت لحنه  
المفضل ، رافعا انفه للهواء ،  
فقد كان للثور في ذلك الوقت  
انف شامخ معتدل يزهو به  
كثيرا ..

في قديم الزمان ، لم يكن  
النمر بهذا اللون ، كان  
جلده اصفر جميل  
ولم يكن الثور ذو  
اسنان قصيرة  
اما ماذا حدث حتى  
يصير النمر بشكله الحالي  
وكذلك الثور فهذا  
ما سنعرفه من هذه القصة  
التي انتقلت اليها عبر  
البحار والجبال آتية من  
فيتنام ..



الرفض فقد اجاب الثور  
باشارة مبهمه من راسه واستمر  
الانسان في السير جنباً الى جنب  
والنمر لا يتوقف عن الحديث  
برقة ولطف حتى ان الثور بدأ  
يتساءل عن السبب في السمعة  
السبة التي تلتصق به ..  
- لماذا لانراك كثيراً في الغابة  
هل ما زلت تعيش مع هذا  
الحيوان الضعيف المسمى  
بالانسان كان النمر يتساءل  
في هدوء ..

واشار الثور برأيه  
بالاجاب ..

- بل اننى سمعت انك  
حتى تعمل من اجله ؟ هل  
هذا صحيح ؟

واشار الثور ثانية  
بالاجاب .

- لو لم تقل لى ذلك  
بنفسك ، لما صدقته .. انى  
غير قادر على الفهم ! ان  
الانسان ليست له انياب او



أظفار ، ليس له سم زعاف  
وليست له قوة ظاهرة ، وهو  
أسرع من يهرب وحجمه صغير  
صغير .. كيف تقبل سيلاً من  
كانت له هذه الصفات ؟

اجاب الثور ببطء :

- انا شخصياً لا أعرف  
تماماً السبب .. أعتقد ان  
ذلك بسبب ذكائه الشديد ..  
- ماذا قلت ؟ بسبب ذكائه ؟  
- ذكائه !! كان الثور  
يشعر بالزهو لانه يعرف شيئاً  
لا يعرفه النمر ، ان الذكاء شيء  
يملكه الانسان فقط وهو الذى

يساعده على السيطرة على  
الحصان والكلب والبطة وعلى  
انا شخصياً !!

- هلاً شيء مشير حقاً ،  
كانت هذه غاية النمر من  
الحديث مع الثور ، شيء مشير  
فعلاً .. لو كان لدى بعض من  
هذا الذكاء ، لاصبحت حياتى  
افضل ، كان العالم كله  
سيضعف ، وكان كل ما سافعله  
هو ان اتمدد على الحشائش  
الخضراء ، واشير قبائلى  
اطيب الطعام دون ان اضطر  
للبحث عنه .

هل تعتقد ان الانسان يقبل  
ان يبيعنى بعضاً من ذكائه ؟  
- لا .. لا أعرف !

- سأطلب اليه ذلك هذا ولا  
أعتقد انه سيجرؤ على رفض  
طلبى !

واختفى النمر بينما استمر  
الثور في طريقه وقد خفض  
رأسه متسائلاً عما اذا كان لم  
يفرط في الكلام .

لكنه بعد ان تناول عشاءه  
بدأ يشعر بالطمأنينة وقد تذكر  
أن النمر لا يأتى ابداً لمزرعة  
الأرز .

لكن ، ولدهشته ، عند  
وصوله مع سيده الى الحقل  
في صباح اليوم التالى ، وجده  
واقفاً هناك وقد اعد حديثاً  
منمقاً .

- لا تخشى شيئاً ايها  
الانسان الصغير ، لقد ابيت  
هنا ومعى اطيب وأمتسلم  
النوايا .. لقد سمعت انك  
تملك شيئاً اسمه الذكاء  
وارغب في شراء شيء منه  
ما رأيك ان تبيعنى اياه ولا  
تغالى في الثمن ومن الأفضل  
ان تسرع فاننى لم اتسأل  
أقطارى بعد وسوف التهمك  
انت ، وهذا الثور لو لم تسرع  
بالموافقة .

وشعر الثور بالغضب من  
نفسه ، فلو لم يتركاً في طريق  
العودة من الحمام لما حدث

كل هذا وسرت في ظهره رعدة  
قوية برغم ان الشمس كانت  
ساطعة .

واجاب الفلاح فى هدوء :  
- ان هذا لشرف عظيم ان  
يتواضع مولانا النمر ويتنازل  
ويأتى لزيارتى هنا في حقلى  
ويقدم لى فرصة ذهبية لا قدم  
له خدمة صغيرة .

وانحنى الفلاح كما لو كان  
في حضرة ملك حقيقى .

- ارجوك ، لا تخجل  
تواضعى ، لقد جئت فقط  
لشراء ..

- شراء ، ارجوك لا تهنى  
.. كان الفلاح قد ارتسمت  
على وجهه امارات العجب ،  
اننى مصر على ان اهديك كنزى  
تذكيراً لزيارتك العظيمة  
لحقلى المتواضعة !

- هذا لطيف جداً منك  
لم أكن انصوّر ان هناك فلاحين  
بهذا الادب .

كان النمر في ذات الوقت  
يبتسم مفكراً .

« ما أروع هذا اليوم !  
الجميع يحبوننى كملك متوج ،  
وهذا الفلاح يهدينى الذكاء ،  
وفي نهاية الامر سألتهمه كفاتيح  
للشبهة .

واشتعلت في أعماق عينيه  
شعلتين خضراوين لاحظتهما  
الفلاح الذكى .

- هل تناخر كثيراً في اصطائى  
الكنز ايها الفلاح !!

- كلا يا مولاي .. سأسرع  
الان الى بيتى لأحضره لك ..  
فانا عادة أتركه هناك عندما  
أتى الى الحقل خوفاً عليهم من  
الضباع وايضا لان العمل فى  
الحقل لا يحتاج الى وجوده .  
سأذهب بسرعة لأحضره لك .  
وابتعد الفلاح قليلاً ثم عاد  
مسرعاً .  
- انا آسف يا سيدى ،



# زحلوف الأول

أقدم لكم "زحلوف"، بقى له عندنا في الحقيقة  
أربعين سنة !



5.77019

















والطلمات بهم السفينة وسط الدوامج ...

سريعة ومتينة !

مدرك ممتازة !



أخشى يا زحلوف !



لازم نمشي بالقرب من الشاطئ !

وده ليه ؟



آهو مشي !



ما تمشي يا أخينا !



ورماني على الأرض !



ده جري كمان !







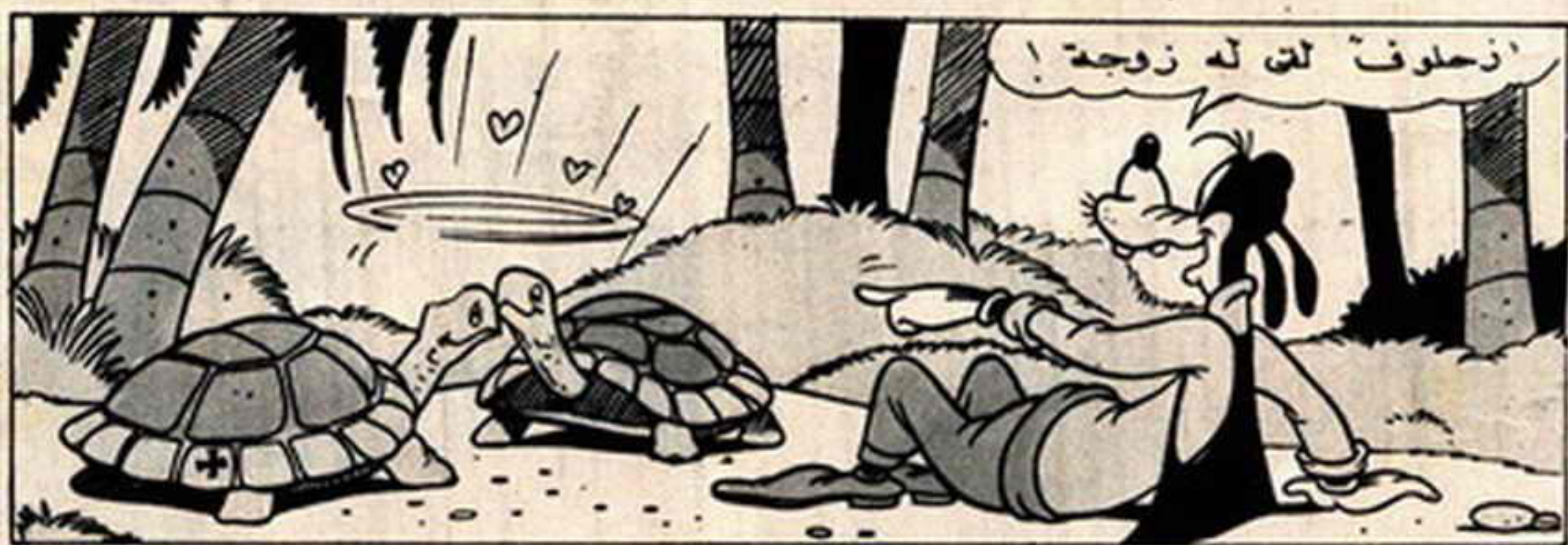
وبعد أيام  
وصلت السفينة  
إلى الجزيرة...

















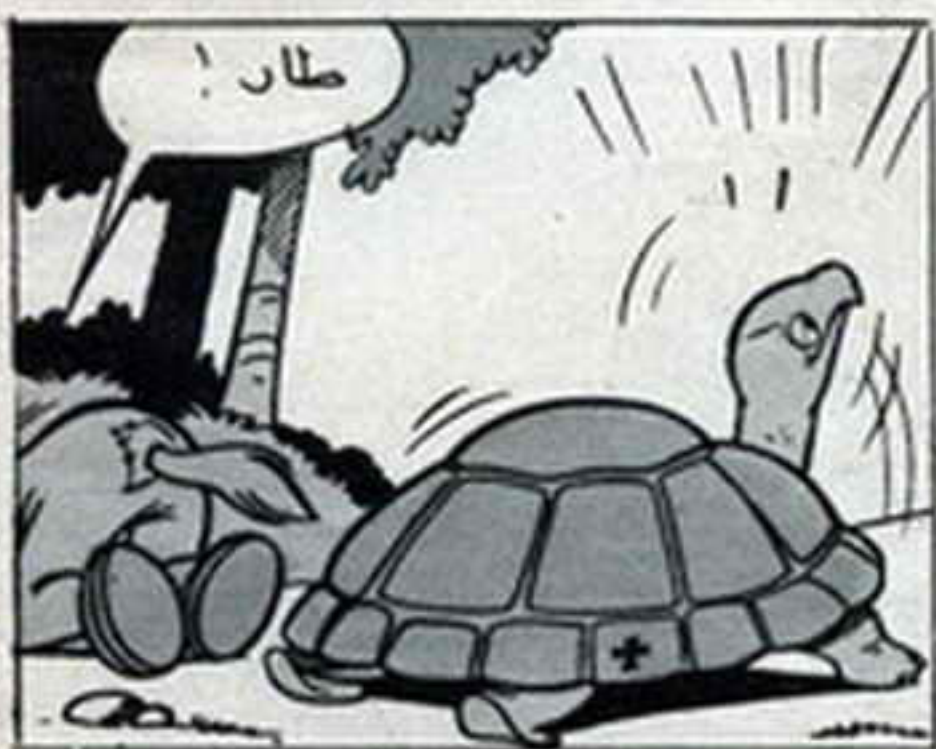
وفاس كثير بحثوا فيها عن الذهب!



وعلى المركب ...





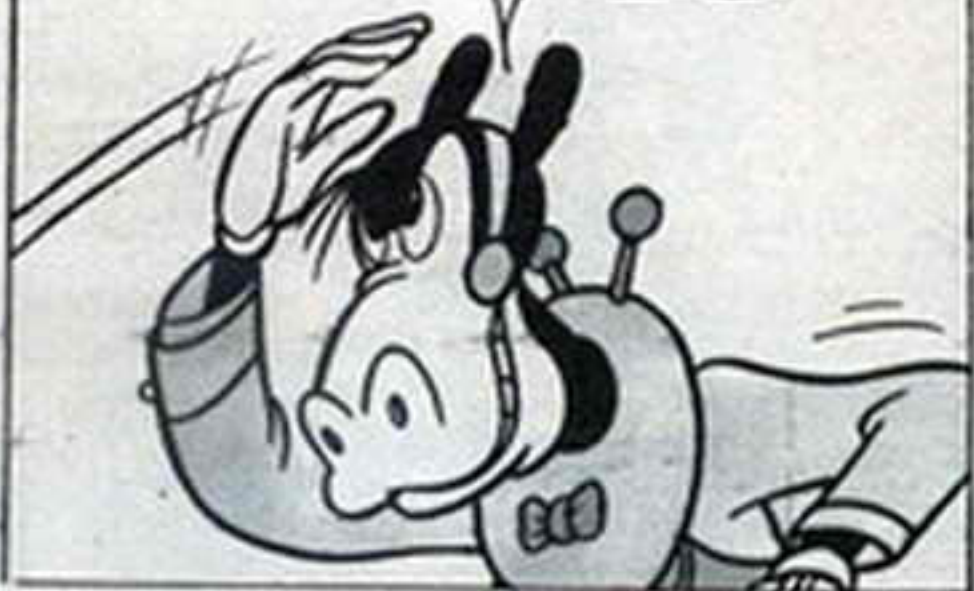




وأقعد في ضوء القمر!



أرجع المركب أحسن!



غيره مافيش!



وفي تلك الاثناء...

بقى لنا سنتين نبحث عن الذهب من غير نتيجة!



ما فيش غير بيض السلاحف!

إيه فائدة؟

تلعب به زي الحاوي!



لازم أكسره!

يمكن له فائدة!



طاف!











ح نها جمد قاربكم!



ح فكشتر كل بيمنه السلاحف!



وفي تلك الليلة...

أده القارب، قدف بسرعة!



أكثر من  
كده؟

أنا خايف على أبو طويلة!

لازم نحل قيودنا!



أحذف في حبل!



إطلع إستكشف!



ورأى حبلًا متحركًا...

إيه ده؟

اللعب بالحبل أحسن تسلية!















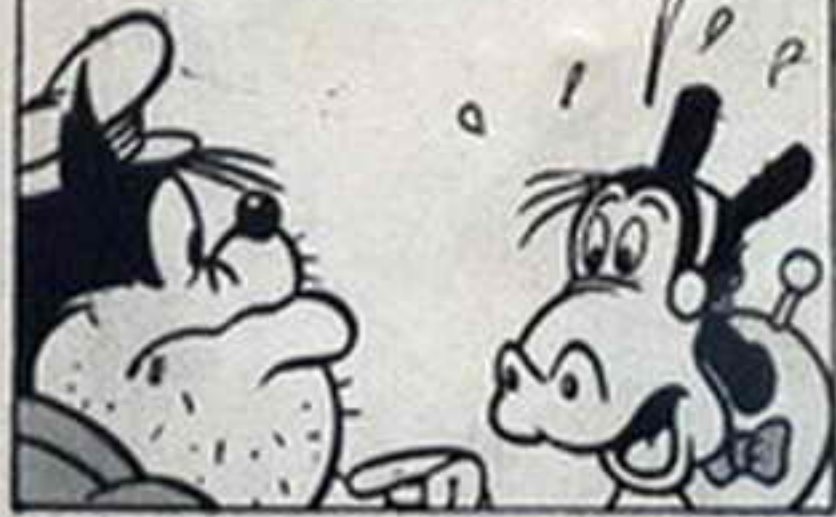
وهكذا انكشف  
سر اختفاء  
السلامة، وعادت  
البعثة إلى الوطن  
تاركة زحلوف  
في الجزيرة...



كان دوجل وصاحبه معرم في المركب...

ما فيش قانون يمنع البحث  
عن الذهب!

لكن فيه قانون يمنع  
الاعتداء على الحيوان!



وقدم ميكي تقريره عن الرحلة...

إنت عملت عمل عظيم!





# كنز الانسان

## بقية



لكنك قلت منذ دقائق انك لم  
تتناول طعام الافطار .  
- نعم قلت لك .. لماذا  
هذا السؤال .. اذهب بسرعة  
لنلبية طلبى !  
- انى لا أجرو على ترك  
الثور وحده معك ، فقد  
يتحول الى طعام لافطارك !  
- اعدك اننى لن آكله ..  
فقط اسرع ..

- اننى لا اشك فى وعيدك  
لى لكن الجوع يفقد المسره  
ذاكرته .. ولو انك اكلته فلن  
أجد من يساعدنى فى العمل  
ومن ناحية اخرى فهذا الثور  
بطله لدرجة اننى لو اخذته  
معى لضاعت ساعات فى الذهاب  
والعودة وأنا لا ارفب فى جعل  
جلالتك تنتظر طويلا .. أما اذا  
سمحت عظمتك بأن اقيلك الى  
الى هذه الشجرة ، فسأمكن  
من ترك الثور هنا والاسراع  
باحضار ما طلبت .

كان النمر قد نفذ صبره ولم  
يجد حلا سوى فى قبول عرض  
الفلاح وفكر قائلا لنفسه :  
« سأكلهم فيما بعد » وفى  
هذه الاثناء كان الفلاح يقبده  
بقوة واحكام الى شجرة  
ضخمة .

وانطلق الرجل نحو القرية  
بينما اخذ النمر يحلم بالدكاء  
الذى سيحصل عليه الفلاح  
الضخم الذى سيتكون من  
الانسان والثور .

وسرمان ما عاد الفلاح ..  
- ما اسرعك ! هل احضرت  
كنزك !

- نعم ، ها هو ! وقرب  
الرجل شيئا لامعا يحمله فى  
طرف عصا .

- اعطنى اياه بسرعة !  
واطاع الفلاح ، ومرر الشيء  
اللامع على شوارب النمر  
فاشتعلت ثم فوق اذنيه وظهره  
وذيله .. وسرعان ما اشتعل  
الفراء الاصفر الجميل .. كان  
الشيء اللامع قطعة لحصم  
مشتعلة احضرها من مدفأة  
البيت .

وصرخ النمر :  
- النجدة ! انى احترق ..  
انى احترق .

- هذا هو الدكاء .. اليس  
هذا ما اردته .. واستدار  
الفلاح نحو الثور آمرا اياه  
بالانجاء نحو البيت .

لكن الثور لم يكن قادرا على  
اطاعة الامر ، كانت قد أصابته  
نوبة ضحك شديدة ، كانت  
فكرة النمر ، سيد الغابة ، الذى  
احترق وهو مربوط بقباء الى  
جذع شجرة تثير ضحكة  
بشدة .

وسقط الثور من شدة  
الضحك على الارض ، وارطم  
لحمه المفتوح بصخرة فسوية  
فكسرت أسنانه ونطس انفه  
وما زالت آثار سقطته ظاهرة  
حتى اليوم .

- حتى تتعلم ان تضحك  
عن آلام الآخرين !

ورغم ادعائه الغضب ، فان  
الفلاح نفسه لم يكن قادرا على  
منع نفعه من الابتسام ..  
أما النمر ..

فقد ظل يصرخ ويبعوى  
وينتفض حتى احرقت النيران  
بقايا قبوده ونجح فى الفرار  
الى الغابة .

وعلى الرغم من مرور  
السنوات الطويلة ، وعلى الرغم  
من مئات الحمامات التى حصل  
عليها النمر فى النهر فانه لم  
يستطع ابدا التخلص من آثار  
القبود المحترقة على فرائه  
الاصفر وقد ظلت باقية حتى  
اليوم .



















كهف الخفافيش ده ، أحسن مكان أخفى فيه ، كله ممرات !



عم ذهب اكتشف اللعبة ، أحسن لي أخفى لغاية ما يهدأ !



عمها يتي الحقيقة ح تعثر عليه في كهف الخفافيش !



بطوط لا بس حاجة ذهب يا أولاد ؟



ساعته ذهب يا عم ذهب !



انطلق يا أراجوز ، واعتذر بسرعة !



أهه .. هنا ، العصا بتشير إلى هنا !

ولا يمكن أشك في كلامك تاني !



صدقت كلامي عن العصا ! بعد التجربة دي صدقت !









# اعرف نفسك: هل انت أنيق؟



انظر جيدا الى ملابس الثعلب المكار هل ترى حذاءه القديم؟ وبنطلونه المزق ولبعته المفتوحة من اعلى؟ .. ان الثعلب المكار لا يهتم بملبسه . وانت؟ هل تهتم بملبسك؟ هل تحب ان تكون انيقا دائما وعلى «سبعة عشرة» كما يقولون؟  
لكي تعرف نفسك، اجب على الاسئلة الآتية واحسب لنفسك ٢ نقطة للاجابة «ا» وتقطعين للاجابة «ب» ونقطة للاجابة «ج».

٢ - هل تهتم برأى واطراء الناس بملبسك؟

- ا) كثيرا ، وتحب ذلك
- ب) احيانا ، وفي المناسبات
- ج) ابدا وذلك لا يهمك



١ - اليوم عيد ميلادك اعطاك والدك نقودا لشترى ما تريد ..  
ا) هل تختار جاكيت؟  
ب) هل تختار حقيبة مدرسية؟  
ج) هل تختار مجموعة اسطوانات؟



٣ - ان الشخص لا يختار اصديقه لا لائقهم - ما رأيك انت في اصديقاتك؟ هل تقول عنهم  
ا) انهم يتبعون آخر صبيحة في الازياء  
ب) انهم يلبسون مثل باقي الناس  
ج) انهم لا يهتمون بملبسهم .. ولا انا





٤ - طبعا انت تحب الثلاثة . كم من الوقت تمضي في الحمام ، كل الصباح ؟

( ۱ ) مساعده

ب) (ربع ساعة

(ج) خمس دقائق



٦ - هل تعرف من كان  
كريستيان بيور من هؤلاء ؟  
أ ( مصمم ازياء شهير  
ب ( بائع روائج كبير  
ج ( مخترع ، لكن لا تعرف  
ماذا اخترع .

\*

٧ من تفضل من هؤلاء  
الشخصيات ..  
ا ( ) نوق وندسور المشهور  
بأناقته  
ب ( ) لويس الرابع عشر ملك  
فرنسا المبرر  
ج ( ) ملك الهينز ؟



٨ - كنت تناقش أصدقاءك عن  
مزايا بعض ماركات السيارات  
ولمضت واحدة بالذات .

ا ( لأنها أجمل  
ب ( لأنها أريح  
ج ( لأنها أمتع

**\***

٩ - لو جلست صدقة امام مائة  
كم مرة تختلص النظر لنفسك فيها ؟  
(أ) انك لا تكف عن ذلك .  
(ب) عشر مرات او اكثر .  
(ج) مرة واحدة .

٥ - اذا ذهبت لصالون  
الحلاقة وقص لك الحلاق شعرك  
اكثر مما يجب .  
( ا ) هل تحبس نفسك طول اليوم  
وتبكي ؟  
( ب ) هل تقص ما حدث وتخرج  
كما انت ؟  
( ب ) هل تضحك على نفسك مع  
اصدقائك ؟

## الإجابة بالقلوب

הנהגתו וכו' .

\* 16 ਅਗਸਤ 2017 ਨੂੰ 1 ਵਜੇ . ਸ਼ਨਿਵਾਰ 17 ਨੂੰ 12:30 ਨੂੰ 1 ਵੀਂ ਵਾਰ . 18 ਨੂੰ 1 ਵਾਰ ਸ਼ਾਮ 5 ਵਜੇ .

၁။ ကုမ္ပဏီ ဂျင်နရယ် ဟာ - ကုမ္ပဏီ ၁၀ ခုနဲ့ပဲ ၆ နဲ့ပဲနဲ့ ကုမ္ပဏီ ၁၀ ခုနဲ့ ၆ နဲ့ပဲနဲ့

\* 16 જાન્યુઆરી ૧૯૭૧ : ૧૯૭૧ & ૧૯૭૨ ની વચ્ચેના ૧૨ મહિનાઓમાં

የሰነድ ቅጽ ስርዓት ማረጋገጥ 17.12 ለ ሕዝባዊ ስራ ማድረግ የሚያስፈልጉት ማረጋገጥ ሰነድ .

[illegible]



# كتيب الكشافة

## الوجوه الأربعة للقمر!

● هل القمر مخلوق ذو مزاج متغير! هل هو يحب التغيير! هل هو كاذب! هيا نتابع حركته لنعرف اجابة هذه الاسئلة.

عندما يكون الهلال متجهها بفتحته جهة اليمين ( فهذا معناه انه يتناقص ، أما عندما يكون الهلال متجهها نحو اليسار ) فهذا معناه انه ينام ويتزايد وهناك أيضا طريقة أخرى للتعرف على هذه المراحل ، فالقمر له عاداته الخاصة : انه لا يستيقظ دائما في نفس الساعة .

في مرحلته الاولى يستيقظ القمر الكسول عند الظهر ويقام عند منتصف الليل . وبهذا يمكننا ان نراه في المساء . أما في مرحلته الأخيرة فهو يقوم بالعكس ، يستيقظ في منتصف الليل ويعود الى فراشه عند الظهر ، وبهذا يمكننا ان نراه في الفجر .

أما الهلال الجديد فمن الصعب ان نراه لأنه يقع بين الأرض والشمس  
أما عندما يكون مكتملا وممتلئا فهو ينام عندما تصحو الشمس ويستيقظ عندما تذهب هي الى النوم !!!



## لعبة الخيط السحري الذي يحترق دون أن يتحطم!!

● هذه لعبة سحرية رائعة .. سوف تظهر لاصفائك خيطين من خيوط الحياكة كل منهما طوله ٤٠ سم ومربوط في آخره حلقتان من حلقات المسامير الخفيفة والآن سوف تتحدى الموجوبين قائلا انه بفضل قدراتك السحرية ستتمكن من اطفاء الصلابة على الخيط حتى لو احترق .. بالتأكيد ان يصدقك احد لكنت سوف تثبت لهم ذلك والآن علق احد الخيوط بحلقته في عصا صغيرة موضوعة على زجاجتين مثلا بحيث تتدلى الحلقة دون ان تلمس المائدة .. عليك ان تطلب الى احد المشاهدين ان يحرق الخيط بواسطة عود كبريت في منطقة فوق الحلقة مباشرة سيفعل ذلك وبالطبع يحترق الخيط ويتحطم .

والآن خذ الخيط الثاني وضعه مكان الاول وتهتم بتعويذاته السحرية اللازمة واشعل عود الكبريت ، احرق الخيط .. ستجد ان الحلقة ما زالت معلقة في الرماد المتبقي من الخيط .. السر !! بالنسبة للخيط الثاني عليك ان تنقله على مدى ليلة كاملة في مياه شديدة الملوحة مزودة بملح الطعام الخشن ثم عليك ان تتركه يجف ويجبالا تنسى ان يكون هناك علامة صغيرة في الحلقة المربوطة بهذا الخيط حتى لا تخطئه عند قيامك باللعبة .

## هل تعلم..؟

● ان احد قوانين الطبيعة ، كلما كان الحيوان صغيرا ، كلما كانت دقات قلبه أسرع ، وهكذا فان قلب الفأر يبدق ٥٠٠ مرة في الدقيقة أما قلب الحصان فيبدق ٤٠ مرة في الدقيقة بحد أقصى و ٢٥ بحد أدنى .

● أما الأرنب فان عدد دقات قلبه الصغير تصل الى ٢٠٠ دقة ، أما القطة فهي كسولة نسبيا اذ ان قلبها لا يبدق الا ١٢٥ دقة في الدقيقة .

● أما نبض الكلب فهو مشابه للنبض الانساني ( ٧٠ مرة في الدقيقة ) اذ ان نبض الانسان يتجاوز ٨٠ مرة في الدقيقة .

● عموما هذه الأرقام ليست بالغة الدقة انها متوسطات محسوبة على حيوانات في حالة استرخاء .



## أحلى تمنياتنا بأجازة سعيدة لنباتاتكم الخضراء !

● لا يمكن أن يأخذ المرء كل ما يتمناه معه وهو ذاهب لقضاء إجازته وتظهر مشكلة لهواة النباتات الخضراء ؟ ترى من يتولى العناية بها أثناء غيابك عن البيت !! لا تحذر كثيرا ، نحن نذكر على الطريقة التي توفر لها بواسطة مفزوناتكافيا من الماء ومتنولي هي امر نفسها حتى عودتك من الإجازة .  
والآن قم بصرف الأرض الموضوعة في الأنبي ، ونظفها من الحشائش الضارة والزهور المتفتحة فان ذلك يوفر جهدا لهذه النباتات ولا تنس أن من حطبها هي الأخرى أن تحصل على إجازة .. ثم قم بتغطية كل أنبي بطبقة من الحشائش أو بالقرن المبلل وذلك للابطاء من عملية التبخر .  
والآن احضر زجاجة عادية من البلاستيك وأصنع منها أحد هذين الخزائين .  
في النوع الأول مستنساها نطقة نطقة مباشرة إلى الأرض .. أما في الثانية فسوف ترتوى النباتات بنظيرة الانابيب الشعرية لما أن تمتص الأرض المياه من الأناء بواسطة الشريط



### الطريقة الأولى :

- ١ - القطع خطاء الزجاج البلاستيك في شكل علامة ( + ) .
- ٢ - من قلم جاف قديم ، ارفع الأنبوبة وأمسك ثم اغمس جسم القلم في الغطاء حتى يكون محكما .
- ( ٣ ) قم بعمل ثقبين أو ثلاثة في قاع الزجاج .
- ٤ - املا الزجاج بالماء واعد الغطاء ثم قم بغمسها في أناء النباتات .

الطريقة الثانية :

### الطريقة الثانية :



- ١ - اقطع الجزء العلوي من زجاجة بلاستيك وأصنع فجوة صغيرة كما هو مبين في الرسم .
- ( ٢ ) خذ شريط ( الشيل ) من القطن الطبي طوله حوالي ١٥ سم أو ثلاثة أربطة أحذية رياضية بعد نزع الجزء البلاستيك أو المعدني منها .
- ٢ - أدخل ٣/٢ الشيل داخل ثقب الثرب في قاع الأناء مستخدما إبرة تريكو .
- ٣ - في أناء خضوع قطعتين أو ثلاث قطع من الخشب وضع فوقها الأناء : املا الأناء بالماء حتى ارتفاع اسم من قاع الأناء من الضروري أن يكون الشيل مغمور في الماء .
- ٤ - املا الزجاج بالماء والقلبها ولاحظ أن تكون الفجوة غارقة تماما في الماء .



## الفيضان .. !

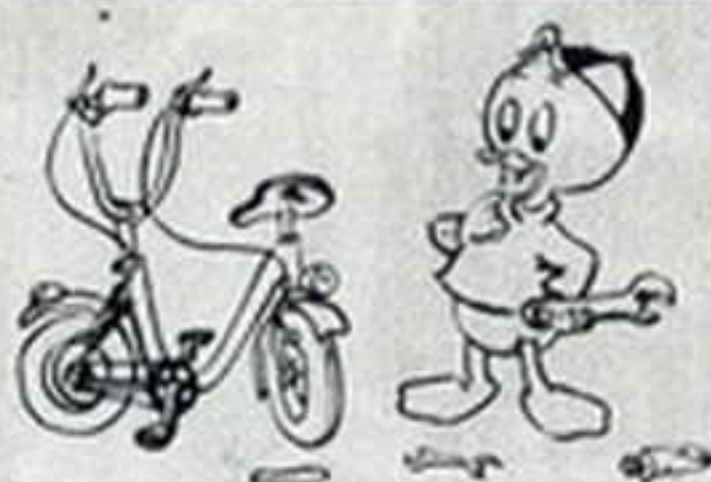
● يختلف مستوى المياه في النهر باختلاف الفصول والطقس وطبيعة الأرض التي يجتازها ..  
ان الامطار والثلوج بعد ذوبانها تغذي الانهار والترع . ويحدث في بعض الاحيان ان يرتفع سطح الماء في الانهار حتى يصبح مصدرا للخطر بالنسبة للمناطق التي يرويها .  
عندئذ يصل النهر الى حد الخطر .  
وبعض الفيضانات تأتي بالخبر كما كان يحدث من نهر النيل الذي دأبت فيضاناته على تخصيب التربة المصرية . وبعد بناء السد العالي ، أصبح من السهل التحكم في فيضان النيل .

## القناع الواقى !

● ان الهواء الملئ بالادخنة ، والأتربة ، والغازات الخائكة او الابخرة الضارة بالصحة يمكن تنقيته بواسطة المرشح الموجود داخل القناع الواقى . وهذا المرشح مكون من القطن . ومن مسحوق الفحم الخشن . وفائدة هذا الفحم هو الامتصاص . وقد يستبدل الفحم بسوائل متعادلة . وبعض العمال ، وجميع عمال الاطفاء عندهم اقنعة واقية . غير انه توجد أجهزة للتنفس شبيهة باقنعة الغواصين الذين ينزلون في المياه العميقة والمجهزة بمصدر مستقل للهواء ، ذلك لانه اتضح ان بعض الغازات ، مثل اول اوكسيد الكربون ، لا يمكن تنقيتها بواسطة المرشحات التقليدية المعروفة .

## المطر .. !

● ان حرارة الشمس تنشط دورة الماء في الأرض التي تبدأ من ماء البحر الى السحب ، ومن السحب الى المطر ، ومن المطر الى النبع أو الترع أو البحر . وهكذا تظل الدورة مستمرة .  
ان الامطار لعبت من شكل تضاريس الأرض ، لأنها من عوامل التعرية . ان المطر من الظواهر الطبيعية المفيدة للانسان لانه يغير المظهر ، لما كانت الزراعة . غير ان الامطار يمكن ان تكون ايضا ضارة . ففي مدينة جنوا مثلا ، سقطت الامطار في ٢٥ أكتوبر من عام ١٨٢٢ بمعدل ٨١ سنتيمترا في يوم واحد . ولكن في الهند ، يغفل السكان في كل عام ينتظرون المطر باشتياق ، بعد موسم الجفاف ، لان الامطار تجلب لهم الخير .



## الحمام للدراجات الممتازة

- اذا كنت تنوى قضاء اجازة في رحلة طويلة على الدراجة فعليك ان تقوم باعادة النظر لكل اجزائها
- اعط العجل بعض الهواء الزائد فمن الاسهل ان تقود الدراجة وهي ذات عجلات منفوخة جيدا
- الجليزير : المعنى به يعيش طويلا . نظفه ببعض الكيروسين ثم قم بتشحيمة بتمرير الزيت في اسنان الجليزير مستخدما فرشاة اسنان قديمة او ريشة رسم.
- الفرامل راجع الفرامل وتأكد من ان قطع الكاوتشوك محكمة فاذا لم تكن كذلك فاعد تزييتها
- المقعد اذا كان من الجلد فقم بتلميعه بالورنيش الشفاف فاذا لم يكن لديك ورنيش فيمكن استخدام قطعة من الصوف .
- جرس التنبيه : القانون يحتم ضرورة سماعها بوضوح على بعد ٥٠ مترا
- الاضاءة : من الضروري ان تكون الدراجة مزودة بمصباح واحد اصفر ذو اضاءة غير باهرة ومصباح احمر في الخلف .
- والان الى الامام اتنس بعض ادوات الصيانة البسيطة : مثل المنفاخ ، ومفتاح ذو ثمانية عيون ،



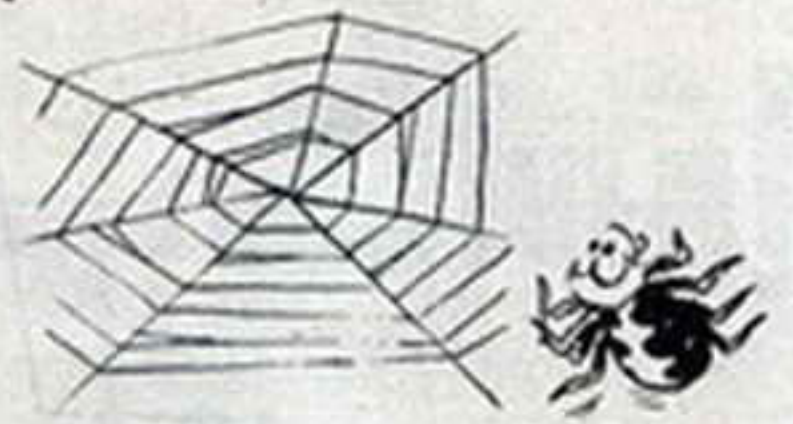
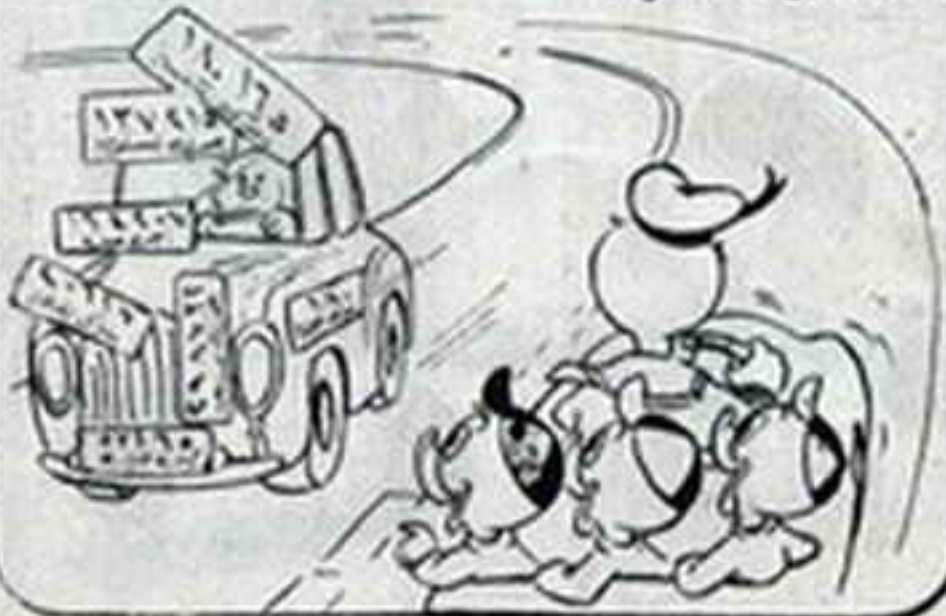
## لنلعب أثناء السفر!!

● عندما نسافر بالسيارة ، ويطول الطريق قد نشعر بالملل ؟ ما ريكم أن تكسر هذا الملل بأن نلعب بلوحات السيارات ؟ يختار كل واحد من اللاعبين ثلاثة أرقام واقعة بين ١ و ٩ على أن يختار كل أرقام مختلفة عن الآخر وإذا كان هناك أكثر من ثلاثة لاعبين فليختار كل لاعب رقمين فقط ..

والآن ، في كل مرة تقابل سيارة أخرى انظر بسرعة للوحاتها المعدنية إذا كان رقمها يحمل عدد و الأكثر من الأعداد التي اخترتها فهذا دورك في اللعب - قم بجمع الأرقام ..

على سبيل المثال لو كنت اخترت الأعداد ٣ ، ٤ ، ٩ واللاعب الخامس ٥ ، ١ ، ٧ فعليك أن تبدأ ٠ والآن لنفترض أن هناك سيارة رقمها ٥٤٧٣ فثالثك تحلق ٧ نقاط ( ٣ + ٤ ) والآن اقتربت السيارة الثانية ورقمها ٢٧٦٥ هذا دور زميلك ويحصل على ١٢ ( ٥ + ٧ ) السيارة الثالثة رقمها ٢٤١٩ هذا الآن دورك ، لديك ٧ من الدور الماضي أضف لها ١٣ ( ٤ + ٩ ) فيكون المجموع ٢٠ ..

الفايز هو الذي يستطيع أن يصل قبل الآخر إلى ١٠٠ نقطة .. لكن حذار في حالة الخطأ في الحساب عليك أن تتراجع بمقدار ١٠ نقاط .. العنكبوت المكار :



## العنكبوت المكار !

● يعتبر بيت العنكبوت لغزاً حقيقياً بالنسبة للحشرات ، فالعنكبوت ينظر في المنتصف حتى تقع فريسته فيلتهبها . لكن هل تعلم أن المر في وقوع الحشرات في هذه الفخاخ هو لزجتها ؟ ولهذا فإن بيت العنكبوت يتعلق بسهولة بأي شيء يلمسه ..

وهنا قد يدور سؤال : إذا كان بيت العنكبوت لزجاً لماذا لا تسقط العنكبوت نفسها في الشبك الذي صنعته بما أنها هي نفسها تسير فيه ؟ ..

الإجابة بسيطة جداً : فكل خيطوط البيت ليست لزجة ، والعنكبوت تراعى بدقة البقاء فوق الخيطوط غير اللزجة ، وهي التي تكون الجزء المتوسط ، وتلك التي تكون أجزاء البيت ، وهي على شكل سلوك عجلة الدراجة ، ابتداء من المنتصف .. أو الجزء اللزج فهو

ذلك الجزء الحلزوني الذي يربط ما بين السلوك وبين المركز .. وتنتقل العنكبوت من حلزونه إلى حلزونه أخرى دون أن تلمس الأجزاء اللزجة ، وهي أكثر دراية ليست هي صانعة بهذه الطريقة العجيبة !!



## صفر.. صفراً.. ثلاثة أصفار

## إلى مالا نهاية!!

● ما هو البليون ؟ البليون هو مليون مليون .. ويكتب ١ متبوعاً بـ ١٢ صفر في جهة اليمين .. والتريليون هو مليون بليون ( ١ والى اليمين منه ٢٢ صفر ) .. وهكذا حتى نصل إلى دسليون ..

لكن لم يوجد أبداً إنسان استطاع أن يعد شقوقاً حتى هذا الرقم ، ويكاد يكون مستحيلاً قراءة مجموعة الأصفار لو لم تعرف السر ، وهو بسيط إذ يكفي قراءة عدد المرات التي نجد فيها مجموعة أصفار من

٦ على يمين الرقم .. فمثلاً لو كان ١ والى يمينه مجموعة أصفار عددها ٦ مرة واحدة فهو مليون أما لو كانت مجموعتان فهو بليون وهكذا ... لكن ما هو حجم هذا البليون ؟ أنه بالتأكيد حجم خرافي ففي خلال سبعين يمكن أن نصل إلى عدد مليون ثانية ( الدقيقة = ٦٠ ثانية ) لكن هل يمكن أن نعد حتى نصل إلى ١ بليون ثانية ؟ مستحيل ! لماذا ؟

لنفترض أن الإنسان يمكن أن يعد حتى رقم ٢٠٠ في دقيقة واحدة ، و ١٢٠٠٠ في ساعة فإذا لم يتم واستمر في العدد لسوف يصل إلى ٢٨٨٠٠٠ في ٢٤ ساعة وهكذا فإنه ينبغي حساباً أن يعيش ٩٥٠٠ سنة حتى يصل إلى العدد إلى نهاية البليون - وولتها لن يجد حداً يسمع أعداده الكثيرة !!!



# أهلك وسهلا بك أستراليا

● تقع أستراليا في النصف الجنوبي للكرة الأرضية ، ولذلك لفصول السنة تختلف فيها عن فصول السنة عندنا . ويكون الاحتفال برأس السنة في شهور الصيف وليس تحت الثلوج كما هو الحال في أوروبا! ●



على الرغم من أن الحيوانات في أستراليا عددها بسيط إلا أن أشكالها غريبة وغير مأثومة، فمثلا هذا الحيوان خلد الماء ليس طائرا ومع ذلك فله منقار وأرجل كالبطة ويبيض بيضا مثلها.

وهذا النوع من الأسماك له جهازان للتنفس الأول يساعد على التنفس في الماء ، والثاني يساعد على التنفس خارج الماء في الهواء!

ويعيش في أستراليا هذا النوع الغريب من الكلاب البترية التي تشبه بندقي!

هل تعلم أن في أستراليا أكبر قطع في العالم ، ويصل إلى ٢٠٠ مليون رأس من الغنم وتعد ربع احتياجات العالم من الصوف!

منذ شهر وأنا أحاول أن آخذ الخريطة من هذا الرجل!

هؤلاء هم أول من اخترع هذه اللعبة التي تسمى بومرنج وتستعمل كسلاح وهي تعود إلى من قذفها بعد أن تصيب الهدف!

فمسيح في البحر في الشتاء وتزلق على الجليد في الصيف. تغيير غير عادي!

وأستراليا هي البلد الوحيد الذي مازال يعيش فيه أناس بنفس الطريقة التي كان يعيشها إنسان العصر الحجري عندما كان يعيش في الكهوف!

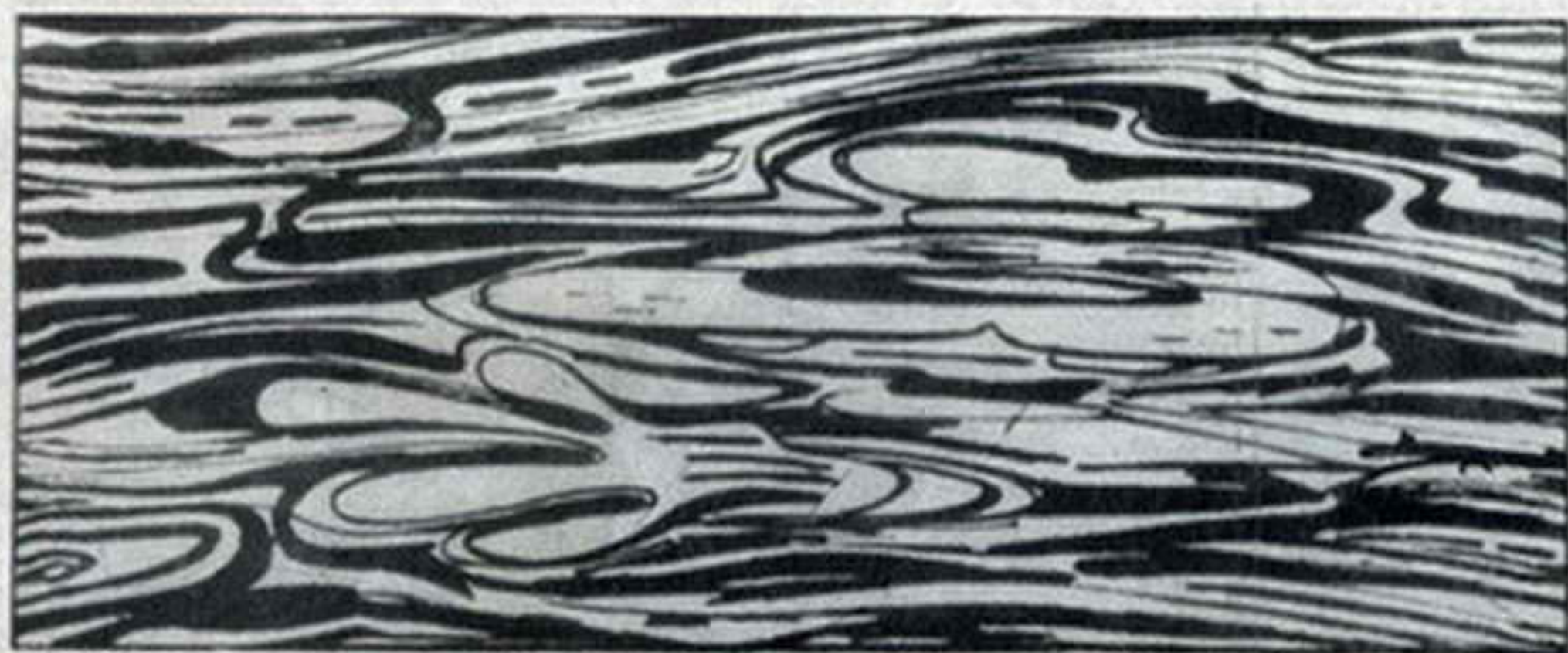




## شيء لا يصدق عقل!!

\*\*\* اسرار .. اسرار  
.. ومزيد من الاسرار!  
انظر جيدا الى هذه  
الرسوم وسوف ترى  
اشياء غريبة .

انظر جيدا لقناع هذا العضو في عصابة القناع  
الاسود وادر الصفحة عدة مرات امام عينيك ثم  
بسرعة واسرع واسرع في حركات دائرية ..



ما هذا ؟ حتى تعرف الرد ، اجعل يسار الرسم امتداد لاتفك وانظر جيدا !!



ثبت عينيك على بندق « الى اليسار »  
لمدة ٣٠ ثانية على الاقل والان بسرعة  
انقل بصرك الى بندق الموجود على اليمين  
.. حدد الاختلاف الوحيد بين الصورتين

ما اروع هذه القبعة  
العالية ! وبالرغم من ذلك  
فان عرض حافتها السفلى  
تساوي ارتفاع القبعة ..



## سر النظارات المعظمة !!



● هل لديك نظارات معظمة ؟  
الكثيرون يحلمون بأن تكون لديهم نظارة معظمة ومنها أنواع منها يمكنها أن ترى حتى في الليل ..

وإذا ما تأملت نظارة معظمة ستجد أن عليها رقمين يصل بينهما علامة  $\times$  فعلى سبيل المثال ستجد نظارات معظمة مكتوب عليها  $8 \times 40$  ٠٠ فما معنى هذا ؟؟

أن الرقم الأول يعني القدرة على التكبير ( ففي هذا المثال ستجد أن النظارات المعظمة لديها القدرة على التكبير تصل

إلى ٨ أضعاف أما الرقم الثاني فيعني قطر العدسات الأمامية للنظارات وهو في هذا المثال ٤٠ ملمبمترًا ..

وكلما كان القطر كبيرًا ، كانت كمية الضوء التي تدخل إلى النظارات أكبر مما يعني أنها ( مضبوطة ) والإضاءة هامة جدًا بالنسبة للنظر ليلاً وحتى يمكن حساب هذه الإضاءة يمكن تطبيق القاعدة الآتية :

درجة الإضاءة تساوي مربع النسبة بين القطر والقدرة على التكبير وفي مثالنا درجة الإضاءة تساوي :  $40 \div 8 = 5$

= ٢٥ وهو رقم لا بأس به لكنه ليس كافيًا إذ ينبغي أن يوضع في الحسبان مجال الرؤية فإذا كان بقدرك أن ترى بواسطة النظارات المعظمة منظراً عرضه ١٥٠ متراً من على بعد ١٠٠٠ متر فإن هذا يعني أن مدى الرؤية يساوي ١٥٠ متراً لكنتك لن تتمكن من الحصول على كل شيء مرة واحدة : مدى رؤية كبير ، وقدرة على التكبير ، إضاءة جيدة حجم معقول وثمننا منخفضاً .

ومن المثير أحياناً أن تشتري نظارات ذات قدرة كبيرة على التكبير ( بعض النظارات لها قدرة على التكبير تصل إلى ٢٠ ضعفاً ) لكن مدى الرؤية في هذه الحالة قد ينخفض .

عند ملاحظة الحيوانات أو المناظر الطبيعية يمكن الاكتفاء بقدرة على التكبير من ٧ إلى ٨ أضعاف ، كذلك ستجد صعوبة في تفصيل المناظر ..

لذا فكر جيداً قبل أن تشتري نظارتك المعظمة !!!



## الاعصار ..!

● لما كان مركز الأعصار عبارة عن منخفض من الضغط الجوي ، فإن الهواء حوله يتحرك بسرعات هائلة . وتراقب محطات الأرصاد الجوية تحرك الأعصار ، وتخطط الأماكن المهددة ، وتبلغ السفن والطائرات التي تقترب من تلك المناطق . وقد يمتد الأعصار إلى عدة مئات من الكيلو مترات أو حتى الآلاف منها ، وتسمى في آسيا باسم « التايكون » وفي المكسيك باسم « الهاريكان » وفي قارات أخرى باسم « الطورنادو » .



## الضباب !!

● يتكون الضباب عادة في الطقس الهادئ ، عندما يتشبع الهواء ببخار الماء ويصل إلى درجة من الحرارة تجعل الماء يتكثف . ويحدث هذا عقب انخفاض في درجة حرارة هواء داخلي يلتقي بتيار هواء بارد عند مروره بأرض مشبعة بصقيع الليل . وفي المدن ، يتكون الضباب بصورة أسرع عندما يقترب من الأبخرة المتصاعدة من المداخل والأفرية . أن ضباب مدينة لندن يكون أحياناً من الكثافة بحيث يترك آثاراً من القذارة على الغسيل الأبيض المنشور .





## صديقتي القطعة.. عزيزي الكلب إلى السيارة : إقفز..!!

● ان الحيوانات لا تحب دائما الرحلات الطويلة بالسيارة .. ترى ما هي الوسائل التي يمكن عن طريقها جعل الرحلة سهلة وبسيطة بالنسبة للحيوانات وبالنسبة للركاب ايضا ؟  
ينبغي ان تعرف ان الحيوانات مثل كل الناس يمكنها ان تصاب بدوار الطريق ، وقد يصاب بالضيق الشديد والدوران حول نفسه وفي النهاية بحالة قيء ولا يعني انه لتجنب ذلك ينبغي حرمانها من الاكل على العكس ، فيجب ان تقدم لها وجبة خفيفة

ويطلب من الطبيب البيطري دواء ضد القيء يعطي لها قبل السفر بنصف ساعة ، هذا بالنسبة للمرضى .  
اما بالنسبة للحيوانات العصبية التي تتحرك في كل اتجاه وتضايق الموجودين حتى المسائق ، فانه يمكن اللجوء الى الاقراص المهدئة الخاصة بالحيوانات .  
ولا يعني ذلك انه حتى نحقق سيرا سعيدا ينبغي اللجوء دائما الى الاقراص والادوية ، وانما هذه بعض الاحتياطات التي يجب اتخاذها .

١ - فالقطط مثلا لا ينبغي ان تسافر بالسيارة وهي معلقة المراح اذا انها قد تصاب بالدعس لأي سبب بسيط حركة مفاجئة ، ضربة لمراجل غير متوقعة ، لذا ينبغي الاحتفاظ بها داخل قفص خاص او على الاقل مقيدة لكن حذار من استعمال الطوق فقد تؤدي حركتها السريعة الى تحطيم طقاتها وانما يختار حزاما يمكن تمريره تحت الارجل والصدر .

٢ - بالنسبة للكلاب الشقية او الشديدة الحنان فمن الواجب عزلها بواسطة قفص او شبكة او على الاقل الامساك بها بقوة لمنع ميلها العاطفية الشديدة خاصة ناحية المسائق .

٣ - لا تنس التوقف من وقت لآخر ، فالحيوانات مثل الانبيس بحاجة الى ان تشرب ، او تلقى حاجتها وتستبعد كثيرا بنزعة صغيرة من وقت لآخر خاصة اذا كان الطريق طويلا .



## الارتفاع المناسب للمكتب !

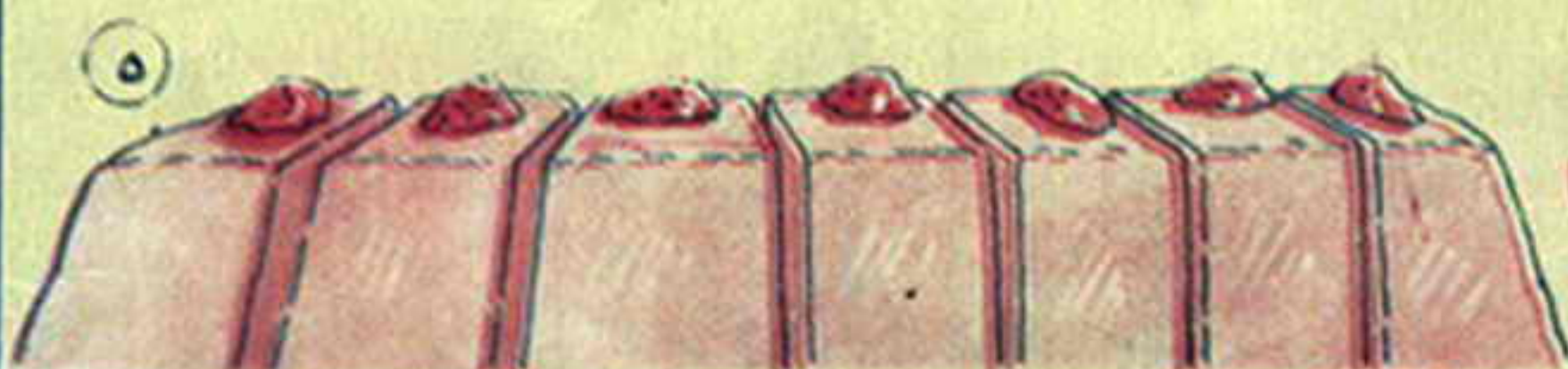
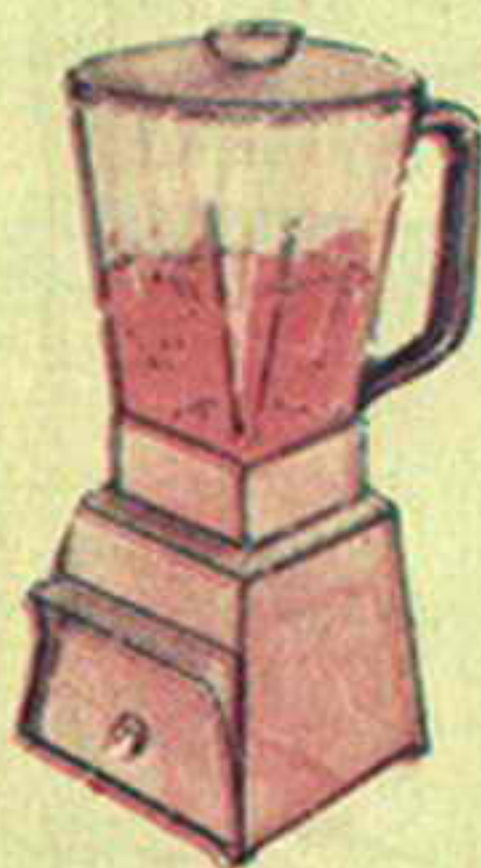
● ليس في العالم شخصان مثسابقان ، ربما لحسن الحظ .. ولكن هذا لا يعني ان البحار يصنع الاثاث حسب مقاسات كل شيء .  
واذا كان طولك مترا و ٦٥ سنتيمترا او اكثر فالارتفاع المناسب لمكتبك هو ٧٣ سنتيمترا .  
فاذا كان ارتفاعه اقل من ٧١ سنتيمترا ستشعر بالام في الظهر ، اما اذا كان طولك لا يزال ١٤٠ سم تقريبا فالطول المناسب لمكتبك لا ينبغي الا يزيد على ٦٨ سنتيمترا ! وانت يا صديقي العزيز الذي لا يزال طوله ١١٥ سنتيمترا تقريبا ، يجب ان يكون لك ايضا مكتب ارتفاعه مناسب لطولك ، فيكون ٥٨ سنتيمترا على الاكثر ، ويكون طول مسطحة ٩٠ سنتيمترا وعرضه ٥٥ سنتيمترا ، هذا اذا كان المكتب بدون ادراج جانبية . اما اذا كان له ادراج ، فليكون مقاسات مسطحة ١١٠ سنتيمترا في ٧٠ سنتيمترا .



## لا تستهتري بسننيمتر واحد على الخريطة

● هل لديك خريطة للطريق ! انها احدى ضروريات السفر ! ما هو مقياس الرسم في الخريطة التي تستخدمها .. انظر جيدا ان مقياس الرسم يطبع الى اسفل ولتعتبر انه ١/٢٠٠٠ فما معنى هذا ؟  
معنى ذلك ان كل سم يظهر على الخريطة يساوي ٢ كيلو مترا على الارض ( ١ سم = ٢٠٠٠ م = ٢٠٠٠ متر = ٢ كم )  
ولا يمكن ان يظهر الرسام كل معالم المكان الموجودة في مساحة ٢ كيلو متر في مساحة ١ سم .. لهذا فمن الممكن عمل خرائط ذات مقاييس كبرى ارقام الال ، فكلما كان الرقم صغيرا كلما تناقص عدد الامتار التي تظهر في ١ سم وكلما كبر حجم معالم المكان .. وبالتالي فعلى مسافة ١ سم يمكننا ان نرسم معالم صغيرة مثل مسجد او كنيسة ويقال انهما مرسومين على خريطة ذات مقياس كبير للرسم .  
اما على خريطة مقياس رسمها ١/١٠٠٠٠٠ متبدو نفس الكنيسة وكأنها راس دبوس غير مرئي !





## جرانيتة بالفراولة!

- المقادير :  
 ٨٠٠ جرام فراولة •  
 ٢٠ ملعقة شوربة سكر مبشور •  
 ١ ملعقة شوربة عصير ليمون •  
 ١ ملعقة شوربة كريمة طازجة •

### ● الطريقة :

- ١ - تبت ترموستات الخلاطة على رقم ٥ أو ٦ •
- ٢ - انزع ذيل الفراولة ، اغسلها جيدا والتركيبها تصفو من المياه ، واحتفظي بـ ٥ أو ٦ وحدات للتجميل •
- ٣ - اعصري الفراولة في عصارة الخضر (العيون الضيقة) أو استخدمى الخلاط الكهربى •
- ٤ - اخلطي الفراولة المصفاة بالسكر وعصير الليمون وضعي الخليط في قالب ثلج ثم ادخليه الفريزر ومن وقت لآخر قلبى الخليط بشوكة ( كل ساعة تقريبا ) وذلك لتلافي تكون قطع من الثلج وعندما تبدأ الجرانيتة في التماسك ويصير قوامها صلبا ، اضيفى الكريمة الطازجة واضربى جيدا بالشوكة •
- ٥ - اقلبى الجرانيتة وقطعها وجعلها بالفراولة الطازجة •



# الذرة الخفية

























وفي المزرعة المجاورة...

إمشوا من هنا حالا!

آدي إحننا مشيننا!



كان لازم يعني تسرق البطيخة؟



نستخبّي في حقل الذرة ده!



نأكل ذرة!



حقل الذرة أحسن  
مخبأ!



ده مش ذرة!

شكله زي حبات  
الذهب!



ذرة شكله غريب جدًا!







وبعد ساعات من العمل...



أنا تعبت جداً !  
وأنا كمان !

لازم نجيب عمال  
يساعدونا !



مش ممكن وإلا يا تشر الفخرو والحرامية  
تظهر !



لك حق !

أنا ح أنادي الساحرة علشان  
ترجع الذهب ده ذرة !



حرام عليك يا جدة بطة !



أنا عاوزه ذرة  
مش ذهب !



يا ترى هي فين ؟  
دلوقت تيجي !



لأنت عاوزاني يا جدة بطة ؟  
أيوه !

























# عالم الرسوم المتحركة

عالم الرسوم المتحركة ، عالم رائع وواسع وسنحاول في هذا العدد على أربع صفحات أن نقدم لك شرحاً مبسطاً لهذا الفن الصعب. وفنان الرسوم المتحركة يجب أن يكون موهوباً وذو خيال واسع ... والآن تعالوا نبدأ !!

تري ماهي الأخطاء التي يقع فيها المبتدئون ؟



لكن بما أن هناك موضوعاً، وحواراً وأنه ينبغي أن يكون مائلاً في الكادر فهذه هي الأخطاء التي تحدث .



عادة يبدأ الفنان برسم الشخصيات وهو أخلف وأسهل جزء في العمل .



هل نضع البالون على جزء من الرأس؟ هذا يفسد .



أين نضع البالون؟ هل نقص الأرجل؟ هذا يبدو قبيحاً .





أوترك فراغ واسع تسبح فيه الشخصيات؟



إزدحام الكادر مثل علبة السردين؟

## هذه هي الحلول!



ضع قطعة من ورق الشفاف على الكادر ونفذ الرسم.



ابدأ برسم البالونات التي سيوضع فيها الحوار بالقلم الأزرق، بخطه.

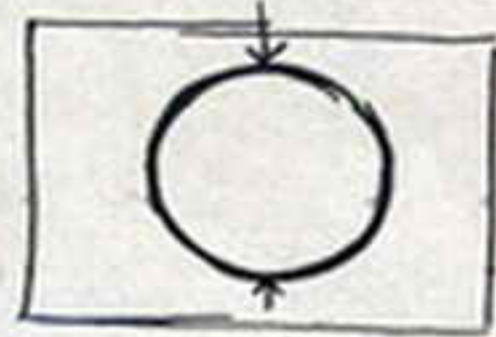
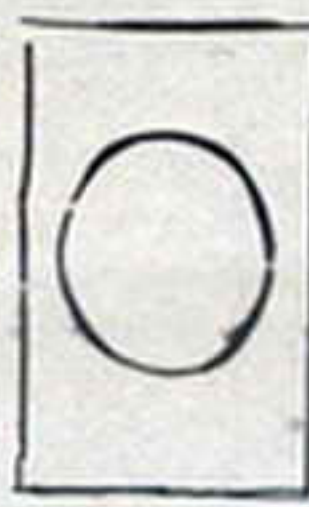
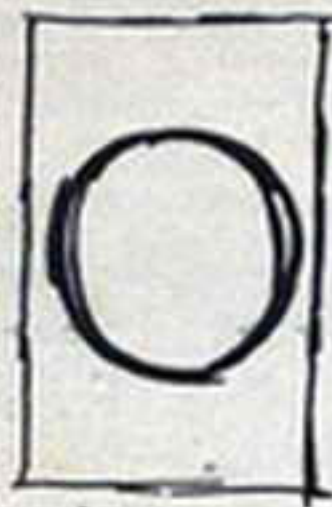
والآن ضع ورقة ثانية من الشفاف وأعد تصحيح الرسم أولاً بأول خاصة عند الخطوط التي تتلامس أو تقاطع.. وعندما تشعر بالرضا عما رسمته قم بتجبيره.





# عالم الرسوم المتحركة

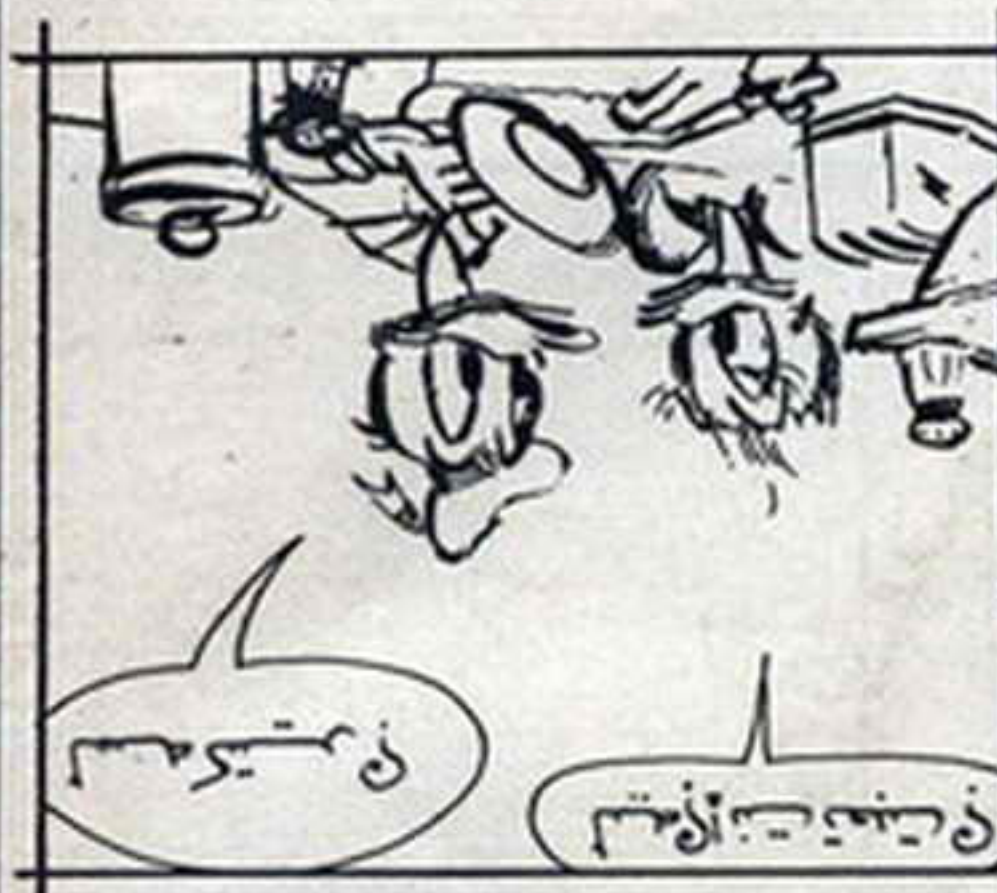
توجد أيضًا بعض الحيل الصغيرة :



وبالتالي يمكن تصحيحه !

لكن عند وضع الورقة طولياً يسهل اكتشاف الخطأ.

عند رسم دائرة بدون برجل تبدو منبجعة عريضة من القمة. في البداية قد لا تدرك هذا الخطأ.



إقلب اللوحة مما يسهل عليك إدراك الخطأ.

من الأخطاء الشائعة ، الرسم المزدهم أو الخالي .

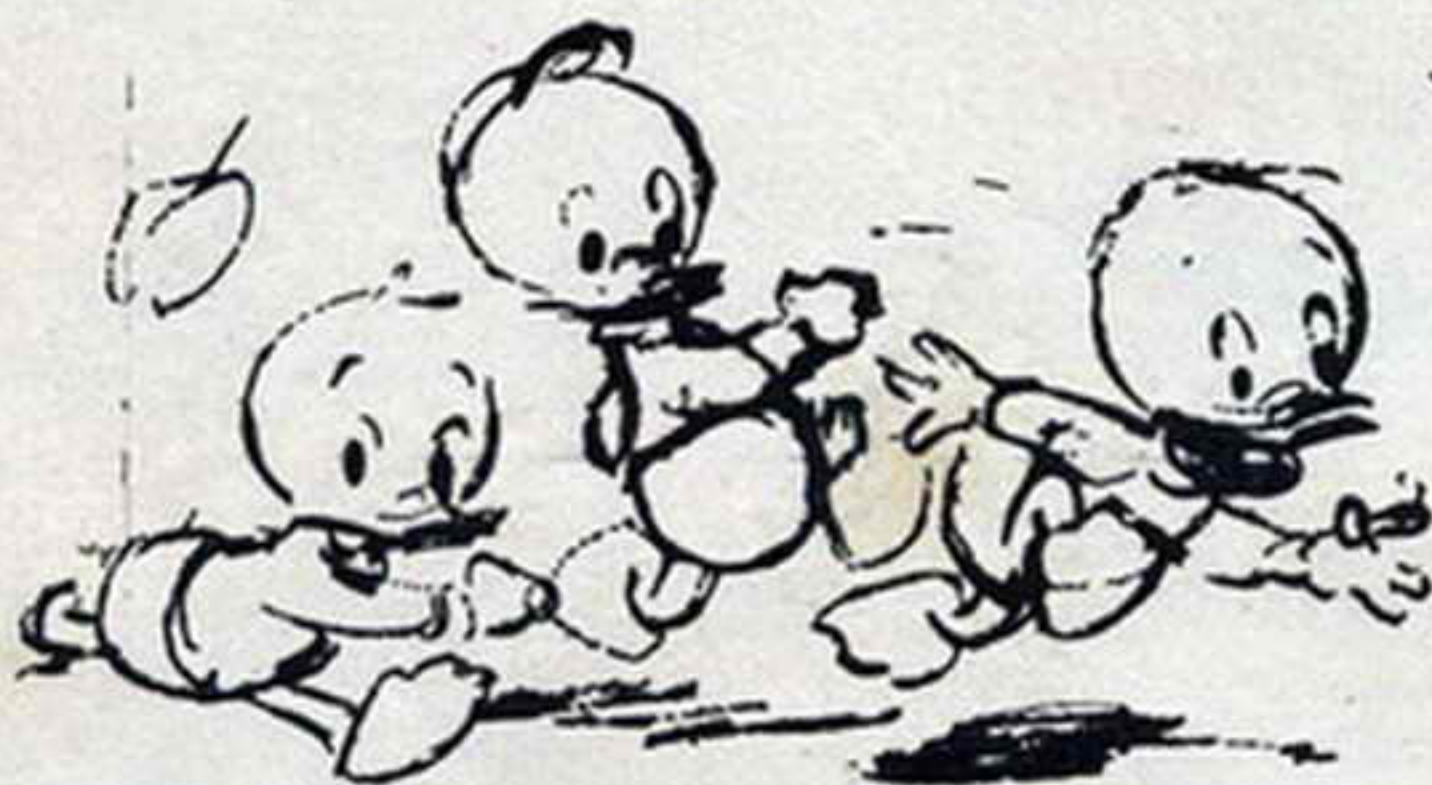


وهي أفضل طريقة أيضًا إذا كنت تنوي رسم سيارات أو دراجات أو سفن .

يجب أن تبدأ دائما برسم الديكور المحيط بالأشخاص حتى لا يبدو كالغريباء وحتى يكتسب الرسم حيوية .

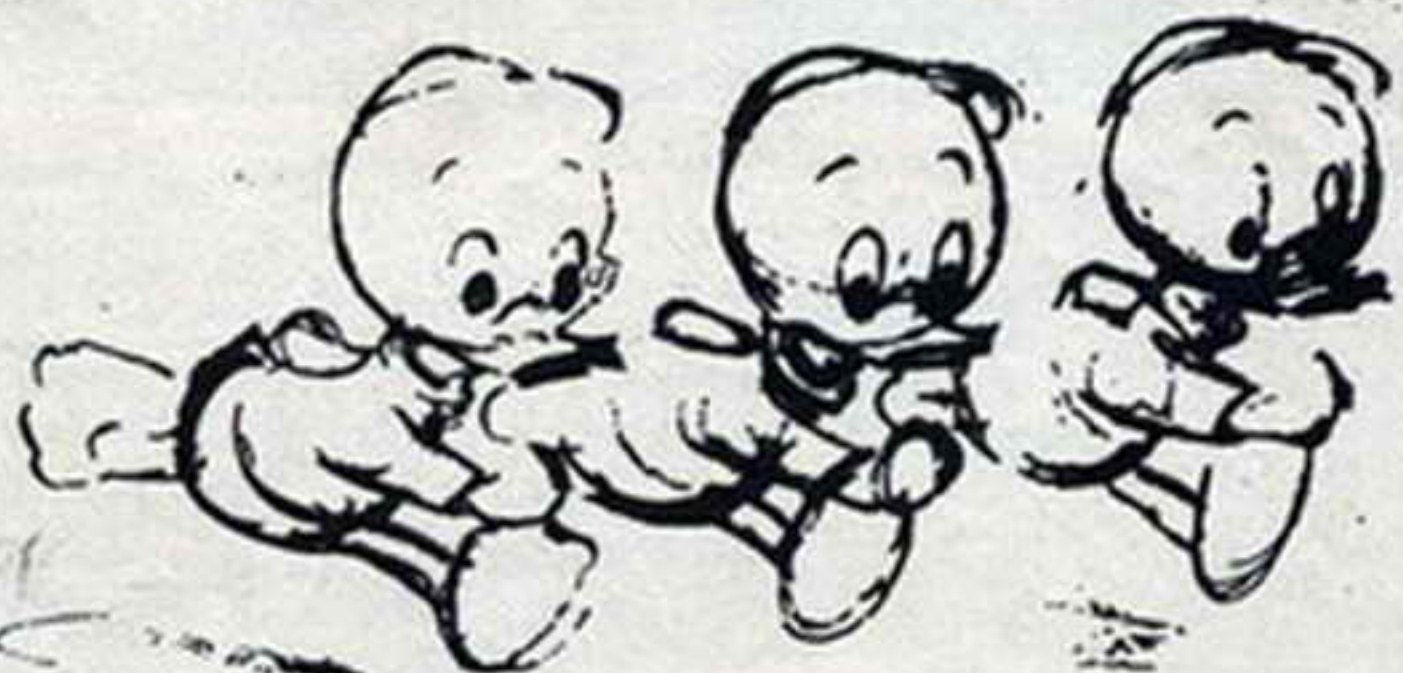


لا تضايق من رسم كروكيات  
أو نماذج مبدئية سريعة حتى  
يمكنك التعود على المنظر العام  
والإخراج .



عند ما ترسم مجموعة  
من الأشخاص، أعط  
لكل منهم وضعاً  
مختلفاً عن الآخر فذلك  
يكسب المنظر حركة  
وحياة . قارن بين  
الرسم المجاور  
والرسم إلى أسفل .

ألا يبدو الفارق واضحاً ؟





# التحلب و الأقزام السبعة:











لاح!





ورفع هذه الأثداء...

بابا سعد ما صنع دولا ب متين،  
خرجت منه بسهولة!



آه، أنا فهمت  
دلو قمت!



لكن أنا ح افسد عليه خطته!



أكيد بابا منتظرهم في  
المنجم!



ايه؟ اختفوا هم والعربة، وأنا  
أكلت مقلب بدل ما أكل  
العضا زير!



وانتظر الثعلب الكار... وانتظر...  
يمكن ح يوصلوا  
ماشيين!



ورفع الناعمة الثانية من الغابة... كان الجميع سعداء...

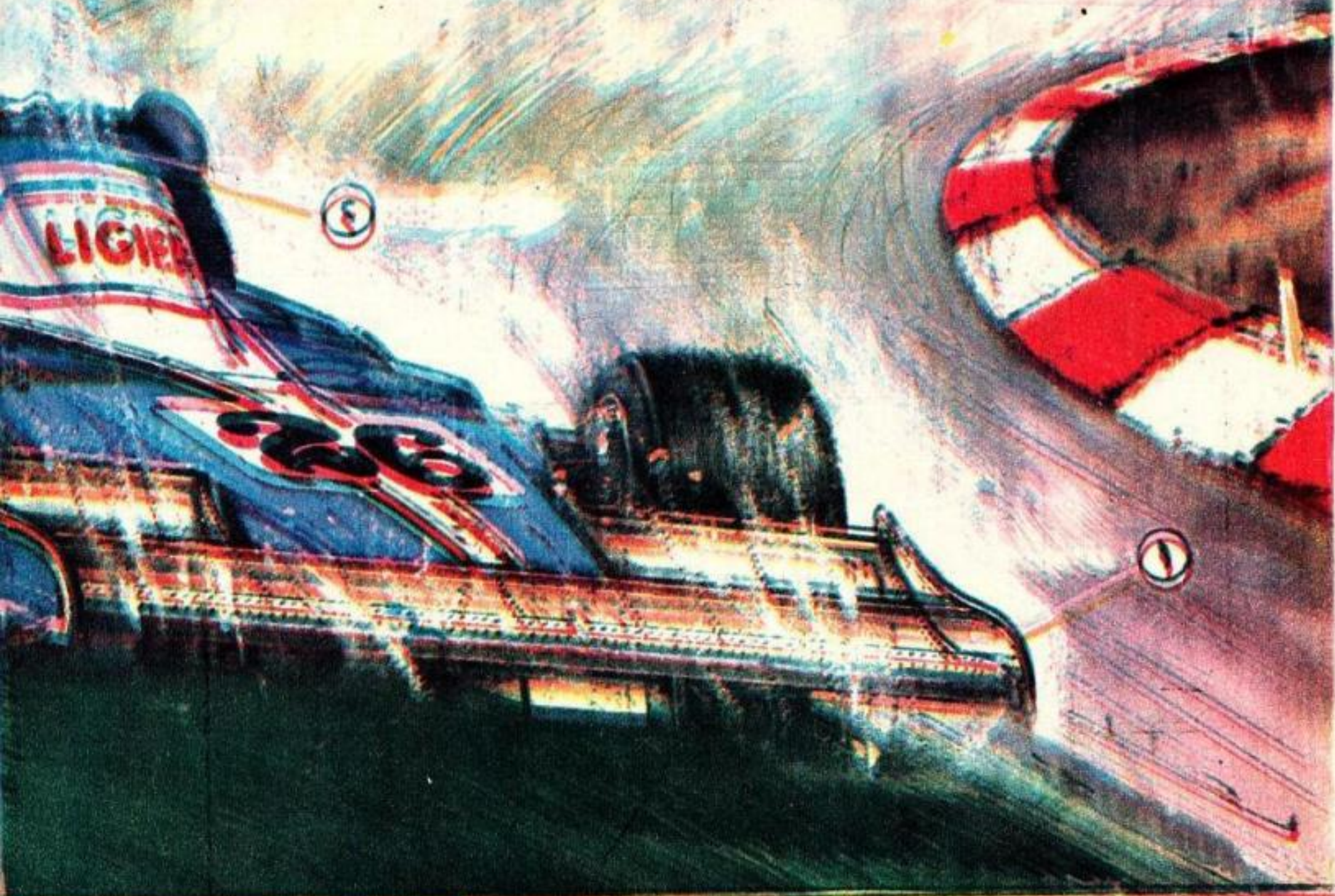
أنا سعيدة جداً لأنكم معي! ومش ح أقعد لوحدي والأقزام في  
أجازة!

واحنا أكثر سعادة يا أميرة! الأكل  
لذيذ بشكل!



# عالم القند: سيارات السباق

●● صديقي العزيز ، تعالى نتعرف على سيارة السباق في عالم القند .. انها ما زالت تحت التجربة ابعادها ٤٢٠ مترا وارتفاعها متر واحد « قوس التامين » وزنها ٥٩٠ كجم .. اما خبعتها فتسبهاوى ١٢ سلندر وسوف تقتحم الهواء بسرعة ٣٠٠ كم فى الساعة والهواء عند هذه السرعة يكون صلبا كالاسمنت وعليها فى نفس الوقت ان تتلافى الطيران وهذا هو سرها : ان كل شيء فيها قد تم دراسته بدقة بحيث انه عند مرور الهواء تلتصق السيارة بحلبة السباق دون ان يعوقها ذلك عن الانطلاق وهو ما تعبر عنه شبكات الهواء على الرسم .



١ - الجناح الامامى ( قصي عرض له ١٥٠ مترا ) والهواء يستند عليه وبفضل الضغط الجوى تلتصق السيارة بالارض وتحفظ بتوازنها مما يدفعها للأمام .

٢ - الواقى من الصدمات لقد صمم بحيث يلائم حجم قائد السيارة وهو جالس ويفضل هذا الشكل فانه يحول

الهواء للخلف .

٣ - قوس التامين هو اساس ، وينبغى ان يعلو فوق خوذة القائد بمقدار ٥ سم على الاقل .

٤ - الجناح الخلفى يلعب نفس الدور الذى يلعبه الجناح الخلفى ويسمح بدوران افضل ، وهو جناح صحيح لكنه يمنع

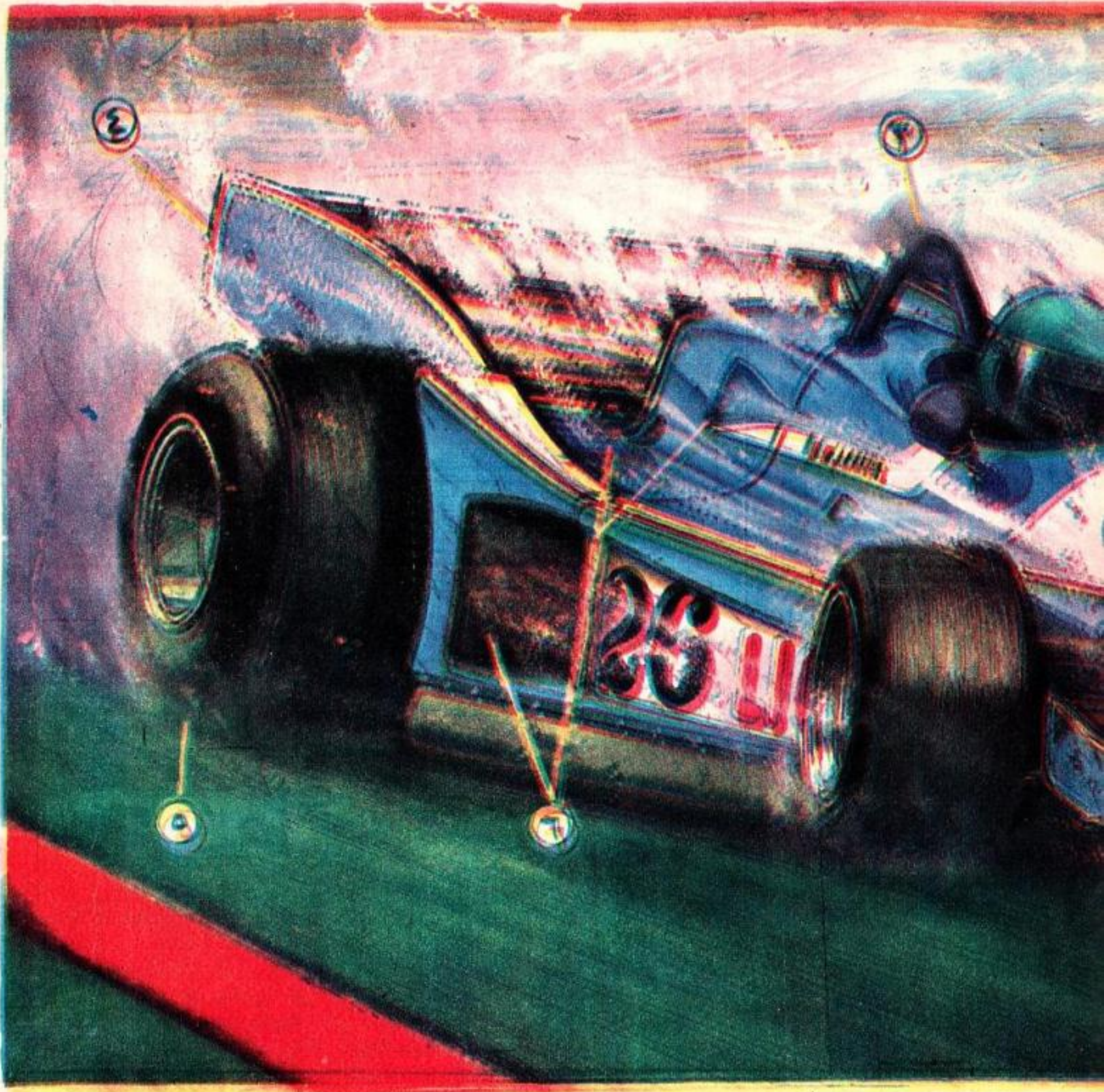
السيارة من الطيران .

٥ - الاطارات المختلفة حتى يمكن التحكم فى العجلة هناك ثلاثة انواع من الاطارات اولها اطار قاعم يصلح للطرق الجافة ، مصبوب جيدا للطرق المبتلة ، واطار

اوسط للطرق الرطبة وللتجارب اطارات خفيفة ولينة

ينهى عمرها بعد ثلاث دورات الدورة الاولى : يتم تسخينها .





الموتور يحتاج الى الهواء  
بنفس احتياجه الى الوقود  
فهذا هو الخليط الذي يحترق  
داخل السلندرات ( وقود +  
هواء ) وينبغي ان تحصل  
كل السلندرات على نفس  
المقدار ، وهناك ١٢ سلندر في  
سيارة الغد واسمها ( ليجييه -  
ما ترا )  
• اما السرعة الاولى فتبدأ من  
١٤٠ كم

فعرضها ٤٨٧٢ سم بينما  
الاماميتين عرضهما ٢٧٠٧ سم  
وهكذا يمكنها ان تتماشى على  
الطريق خاصة وان عرضها  
ينقل قوة المحرك الى الارض  
الى الارض •  
٦ - الهوايات : تقوم  
بنقل الهواء الى الفرامل  
الاسطوانية او الى الموتور  
ليس بغرض التبريد وانما حتى  
يمكنه ان يحترق بشكل افضل

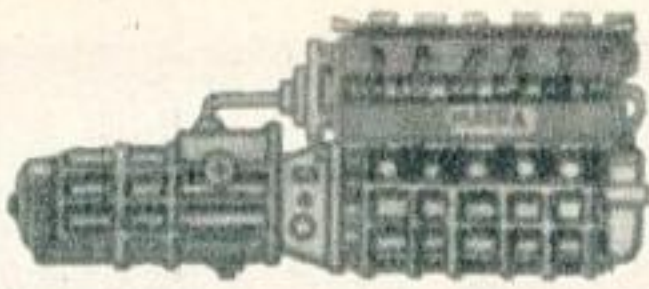
الدورة الثانية : القائد يحاول  
ان يكسب اكبر زمن ممكن وهو  
الذي سوف يحدد موقع  
السيارات عند نقطة التحرك  
والوقوف في المقدمة يعنى فرصا  
اكبر للفوز •

الدورة الثالثة : ينتهى عمر  
الاطار •

اما الاطارات الخلفية

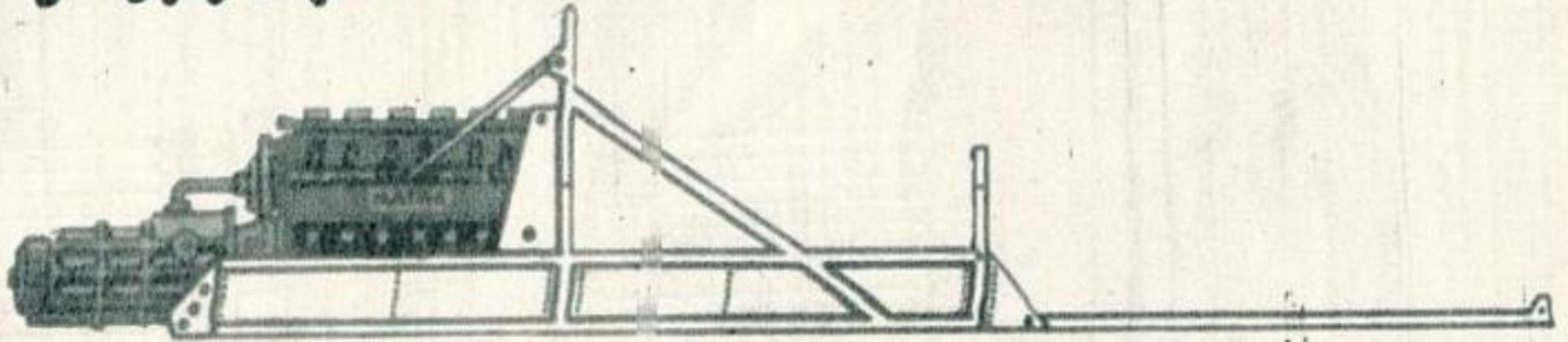


# الموتور هو سر قوة هذه السيارة !

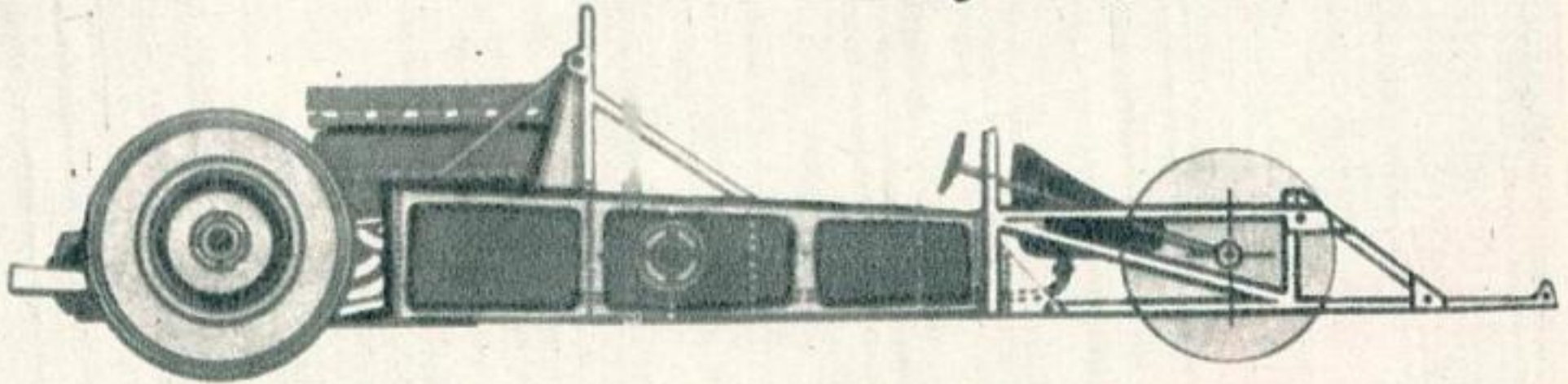


● كل شيء يبدأ بالمحرك :  
هذا هو الوحش ذو الـ ٥٠٠  
حصان والـ ١٢ سلندر والذي  
يدور بسرعة ١٢ ألف دورة في  
الدقيقة ، أن أي سيارة ٤ سلندر  
يمكنها أن تصل إلى ١٠٠  
حصان وذلك بأن تدور ثلاث  
مرات أقل ٠٠ والعلبة بها  
٦ سرعات ومارش خلفي

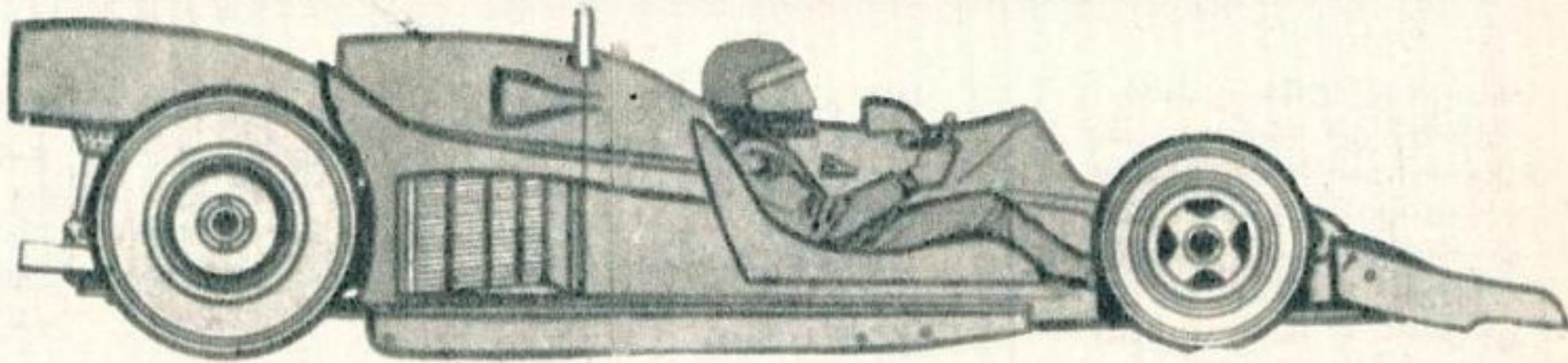
● ان قوة موتور هذه السيارة يساوي ٥٠٠ حصان  
والسيارة هي غرفة مهيبة يجرها أو يدفعها محرك قوي ،  
والنظرية الجديدة اسمها ( نظرية رقم ١ ) هي عبارة عن  
محرك تحيط به اقل السيارات وزنا أما الـ ١٧٣ كجم  
وهو وزن الموتور السريع يتم تركيبه قطعة بقطعة ٤١٧  
كجم من الشاسيه ( الهيكل ) والعجلات وهكذا - وهذه  
هي اجزاء السيارة ( ليحييه - ماترا ) .



● الشاسيه ضعيف ، خفيف : بعض الانابيب المثبتة حول المحرك ، بعض  
الصاج والمفصلات والاقواس تجعله أكثر صلابة أما الهيكل فلا يستخدم الا لحمل  
القائد وبقية السيارة وكذلك تثبت العجلات الامامية ٠٠ انه الموتور الذي  
يشكل الجزء الاساسي للآلة .



● واخيرا كل ما تحتاجه السيارة لتنتقل فالعجلات الخلفية مثبتة فوق  
المحرك ، وعجلة القيادة لا تحتاج الا لمجرد اللمس لتتخذ طريقها وفي الشاسيه  
هناك ٧ خزانات كاوتشوك تحتوى على ٢١٠ لتر .



● واخيرا الغلاف الخارجي وقائد السيارة :  
قائد السيارة يكاد يكون ممدا ومثبتا الى السيارة بواسطة حزام ذو ٦ نقاط ،  
وفي الخزانات توجد زغاوي بلاستيك لمنع الوقود من الاحتراق الشديد  
والا فقدت السيارة توازنها .



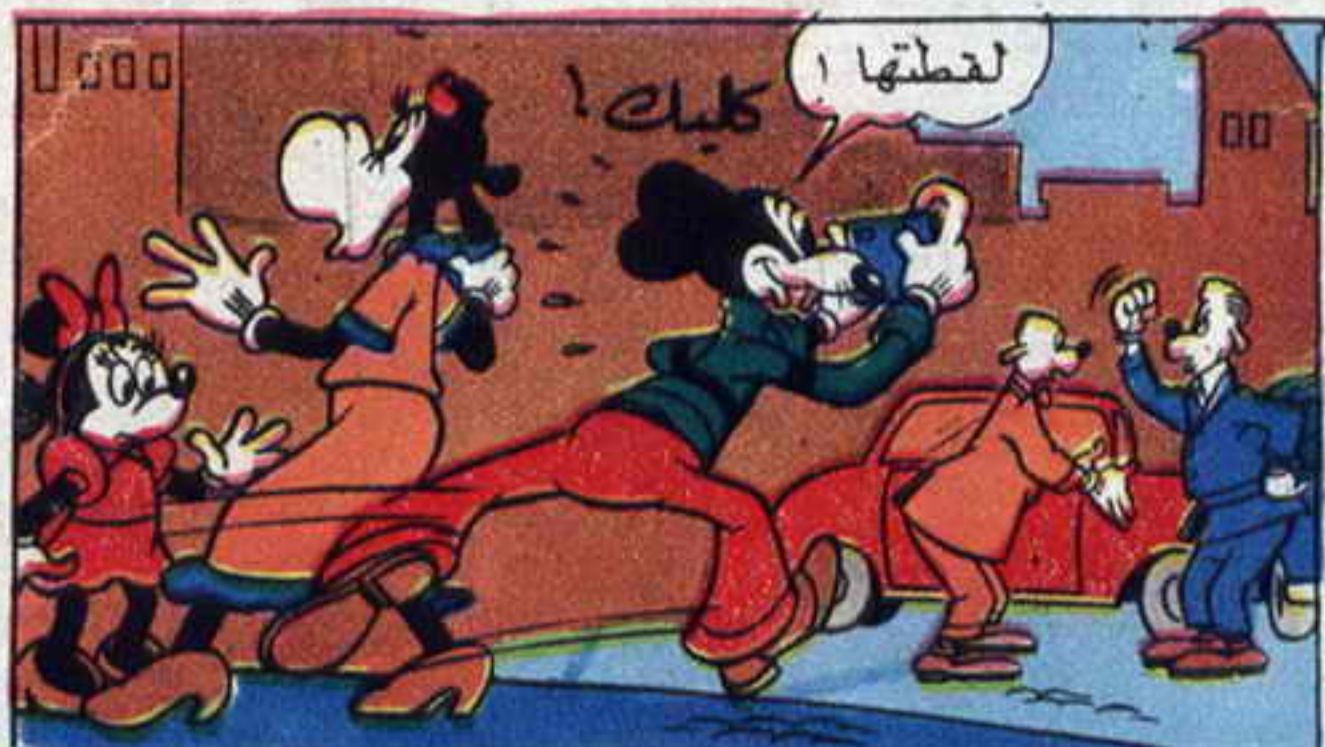
# يوم في حياة كوكا













انت مصور الأحداث ؟

أيوه ، حاجة غريبة  
مش كده ؟



صورة مافيش زيتها ! أصل أنا مصور  
مجلة الأحداث !



كانت ح تكون فعلق صورة مافيش  
زيتها !



ياريت كنت مهورت الكلب  
والقطة سبب الحداث !



وايه أهمية ده ؟

كثير جدا ؟



مش قلت لك ياكوا ؟

وأنا أعرف مين  
إن أبو حنفى  
مصور المجلة !



لقطتها !

ح يهور كل المهور ! و مش  
ح يترك فى حاجة  
أصورها !

انت قلت إن مصور  
المجلة مش ممكن  
يتواجد فى كل مكان !















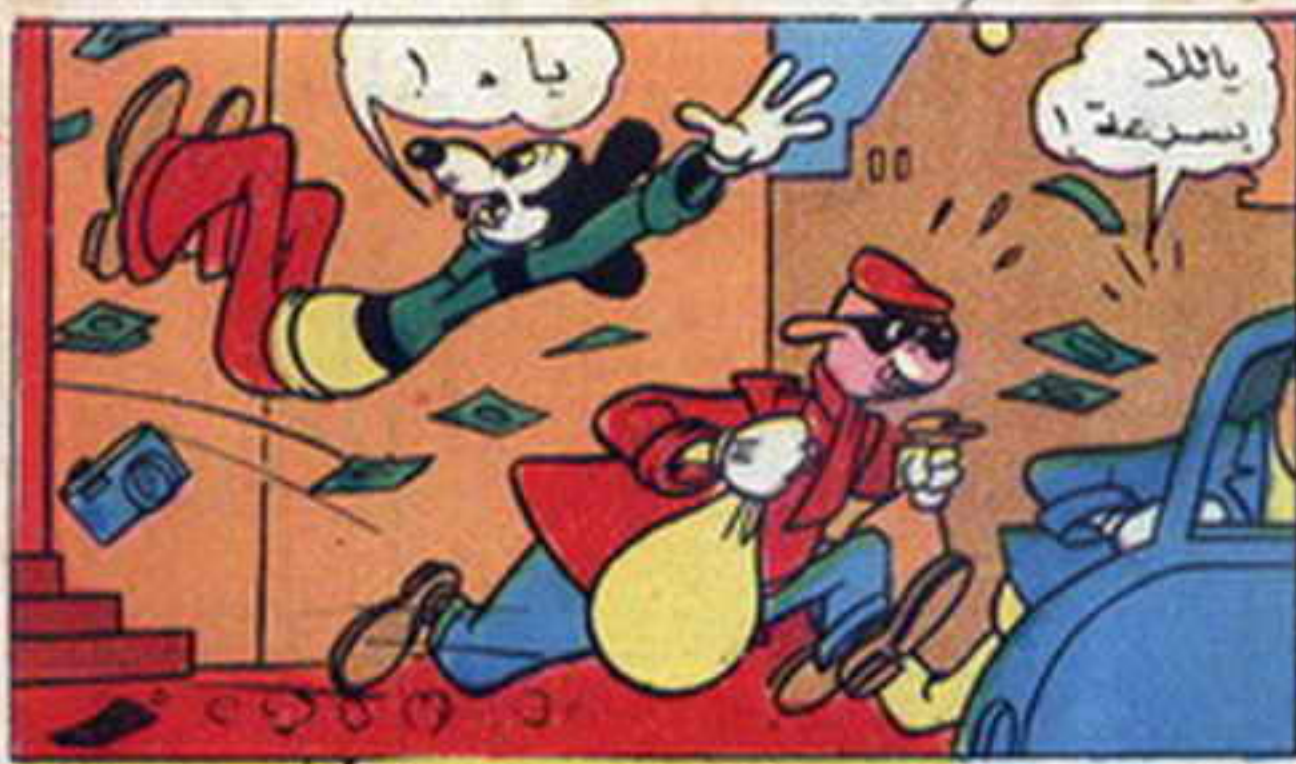
















بريد القراء

☆ بريد صوير ميكي ☆

عزّه اكاف عبد الحفيظ -  
مصر الجديدة

### سبارتاكوس!

● «سبارتاكوس» عبد يوناني ، تحول الى مقاتل في حلبات الصراع ، التي كانت تقام للترفيه في روما في ذلك الزمن على غرار الحفلات التي تقام الآن في مصارعة الثيران لكن «سبارتاكوس» قائد ثورة عارمة قوامها مائة ألف عبد ، أزجعت روما .. وجعلت الرعب يسيطر على المدنيين .. والعسكريين سنين طويلة .. من خلال مناداته بالحرية له .. ولمن معه .. وبعدها في التاريخ الاوربي الحديث سميت بثورة العبيد .. وبعد هذه السنوات الطوال من الخوف والرعب .. وبعد أن حصل العبيد على حريتهم .. قتل «سبارتاكوس» في لوكانيا - بايطاليا - عام ٧١ قبل الميلاد - بعد أن أصبح شعاره - ( الحرية أو الموت ) .. قانونا لتحرير أوروبا - ناجى أمين ساوبرس المنيا -

تقصيره ناشئا عن ضعف العزيمة ، ونقص الإرادة .  
● ويقول «العقاد» :  
« ان للإرادة القوية علاقة متينة بالثقة بالنفس .. والثقة بالنفس مصدرها قوة العزيمة .. وقوة الإرادة والعزيمة .. لاتعارض مع مبدأ استشارة الآخرين .. فقد تكون هناك حكمة ثابتة في مشورة الآخرين »

### الجواب الحسن!

● زار خليفة من بني العباس وزيره في داره ، وكان للوزير ولد نجيب فجلس الخليفة وأجلس الصبي بجانبه وسأله : أراي الخليفة أحسن أم دار أبيك ؟ فرد الصبي على الفور : متى كان الخليفة في دار أبي فدار أبي أحسن .. ثم أراد خاتما ثمينا في أصبعه فسأله : هل رأيت خيرا من هذا الخاتم .. فقال الصبي : نعم اليد التي هو فيها خير منه فدهش الخليفة من حسن جوابه وقال له : أحب أن تكون خليفة من بعدى فقال الصبي : أبني الخليفة أولى مني فهو صاحب الحق في الخلافة .. وكوفيء الصبي اللبق من الخليفة مكافأة كبيرة على حسن جوابه .

### رائحة المسك!

● المسك كلمة عربية هي اسم لطيب من الاطياب القليلة ، التي مصادرهما حيوانية ، فمصدر المسك حيوان « الأيل » الذي له شكل الغزال تماما .. وهذا الحيوان المسمى « الأيل » يسكن غابات الهيمالايا ، والتبت ، وسيبيريا ، والشمال الغربي للصين ، ويوجد المسك في كيس يبلغ حجم البرتقالة ، في بطن ذكر الأيل .. ولابد من قتل الحيوان أولا ، ثم فصل هذا الكيس ، وتجفيفه في الشمس ، أو على حجر ، أو يغطس في زيت ساخن ، والمسك الجيد مادة جافة قائمة اللون أرجوانية ملساء ، مرة المذاق ، ويستخدم المسك في الروائح العطرية ليعطيها نفاذا ، ودواما ، ورائحته أبقي من كل الروائح جميعا .  
من الصديقة : ايمان محمد درويش قنن - الرياض

### أقوال عن العزيمة:

● في الامثال الانجليزية قولهم « انه حيثما توجد الإرادة يوجد الطريق » .  
● ومن أقوال فكتور هوجو :  
« أن الناس لا تنقصهم قوة الجسم بل قوة الإرادة » .  
وإذا رأيت انسانا يقصر عن القيام بعمل فيه مصلحة لنفسه أو لغيره ، فأغلب ما يكون

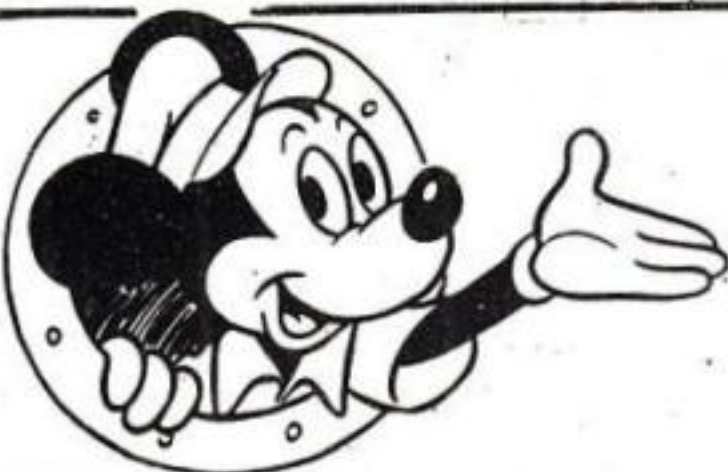
### حل لعبة الفارس

- ١ - الاتجاه جنوب غربي مربعان
- ٢ - الاتجاه شمال شرقي ٣ مربعات
- ٣ - الاتجاه شمال شرقي ٣ مربعات

.. موعدك مع العدد القادم ..

وأسماء الفاشزين

في : مسابقة ميكي الكبرى



... أنت المحقق  
... جائزة كبرى





## لعبة الفارس

استطاع سجين القلعة أن يصل إلى منتصف سطح القلعة : وحتى يتمكن من الهرب فإنه من الضروري أن يعرف سر البلاط الذي يتكون منه السطح . . . ومن حق الفارس السجين أن يسير في كل الاتجاهات لكنه يتعرض للخطر إذا لم يتبع شرطين هامين :

١ - ينبغي أن يتحرك في خط مستقيم حتى قطريا تبعا للرقم المحفور على البلاطة التي يقف عليها فإذا كان مكتوبا عليها ٣ مثلا فإنه يتحرك ٣ خطوات فقط في الاتجاه الذي يريده .

٢ - لا يحق له تخطي الحائط بأكثر من بلاطة واحدة . فمثلا الفارس يقف الآن على بلاطة مكتوب عليها ٢ فلو تحرك خطوتين ناحية الشرق فسيجد نفسه عند رقم ٧ بجانب الحائط لكن هذا غير كاف . . . كان يمكنه الهروب لو تحرك بمقدار ٣ بلاطات لكن ذلك ممنوع إذ أن الرقم ٢٠ فقط . . . والآن لو تحرك بمقدار ٧ بلاطات فسيجد نفسه قد ابتعد كثيرا . . .

تري ما هو الطريق الصحيح ؟؟ ( الحل على صفحة ٨٣ )



SCAM BY  
JIL-B-B

Raafat & Rabab





البا توميكس

هذا العمل هو لعشاق الكوميكس  
و هو لغير أهداف ربحية  
و لتوفير المتعة الأربية فقط  
الرجاء حذف هذا العدد بعد قراءته  
و ابتاع النسخة الأصلية المخصصة  
عند نزولها الأسواق لدعم استمراريتها

This is a Fan base production ,  
not for sale or ebay, please delete  
the file after reading, and buy the  
original release when it hits the  
market to support its continuity

[www.ArabComics.NET](http://www.ArabComics.NET)